GOOD DESIGN

Made in JAPAN
の技術集結
安心の日本製
特許取得済

高輝度LED照明

Neo Venus®

ネオ・ビーナスシリーズ

より明るく、さらなる省エネを実現。

メタルハライドランプ代替に
Neo Venus M シリーズ

ますます充実のラインアップ
Neo Venus シリーズ

全方位LED照明
Venus Torch シリーズ

もっとやさしく。もっと快適に。
進化を続ける、ティーネットジャパンの

LED

the Next Stage

T-NET JAPAN

PRIME STAR

ニーズに合わせて選べる Neo

工場や倉庫など、高天井照明の省エネ追求のために生まれた「ネオ・ビーナス」シリーズ。
体育館や屋外スポーツ施設、ホール、大型看板、駐車場、街路灯など幅広い分野で、導入が進んでいます。
水銀灯代替の「NVシリーズ」に加え、高効率なメタルハライドランプの置換えが可能な「ネオ・ビーナス Mシリーズ」。また、街路灯、公園灯、駐車場灯にふさわしい「ビーナス・トーチ シリーズ」と、豊富なラインアップの中から明るさや設置場所など、様々な施設にあったご希望の商品をお選びいただけます。

Made in JAPAN
の技術集結
安心の日本製
特許取得済

【水銀灯代替】省エネ追求派

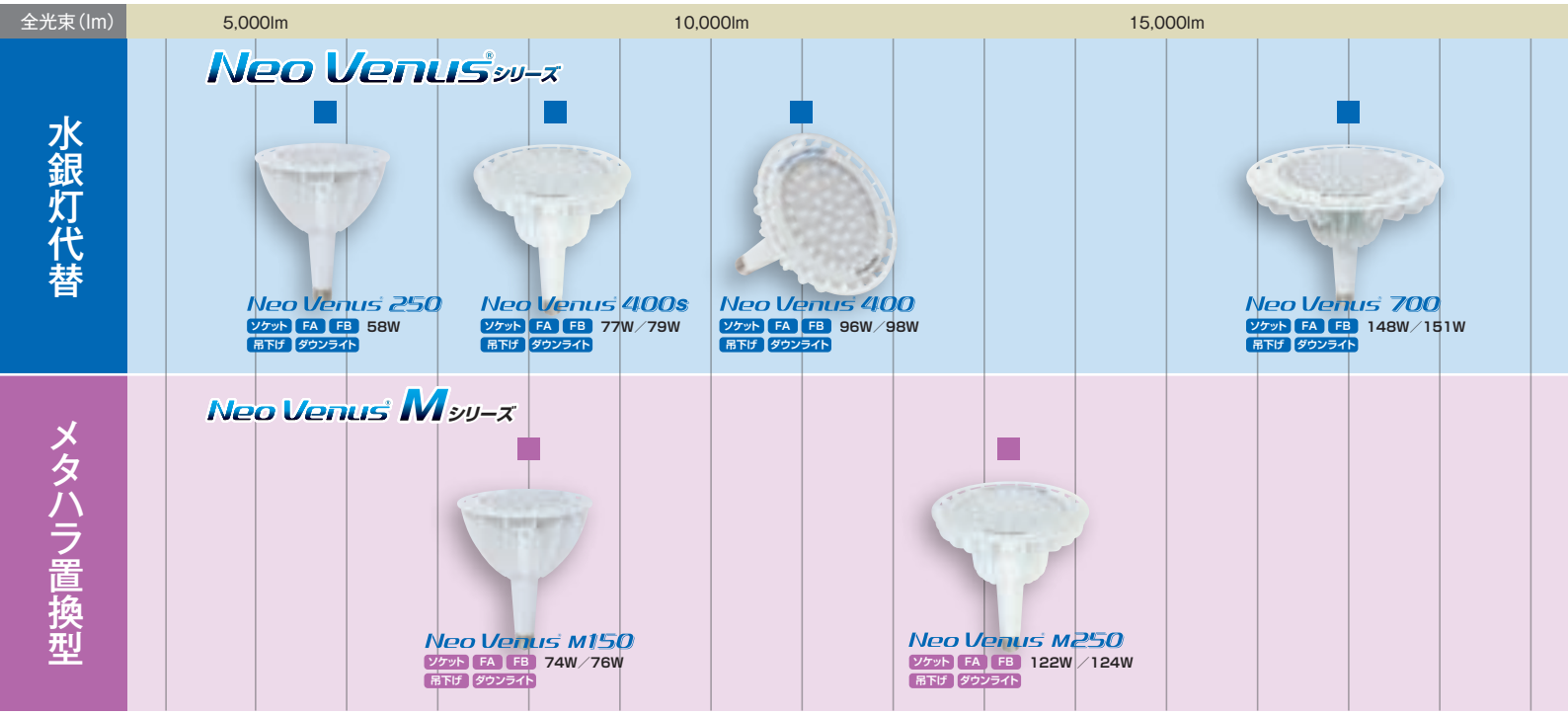
P5 ▶ P12

GOOD DESIGN

工　場　　倉　庫
ホール　　体育館 等

Neo Venus® シリーズ
NV2000／NV1000／NV700／NV400／NV400S／NV250

■NVシリーズとMシリーズ　ラインアップ一覧



ソケット ソケット型　FA 投光器型(アームAタイプ)　FB 直付け型(アームBタイプ)　吊下げ 吊下げ型　ダウンライト ダウンライト型　(定格電圧 AC100V/AC200V)

ネオ・ビーナス®

Venus シリーズ

【メタハラ対応】高輝度+省エネ

P13▶P18

高天井　ゴルフ場
体育館　スポーツ施設等

Neo Venus® M シリーズ

NVM700／NVM400／NVM250／NVM150

【街路灯等置換】全方位LED照明

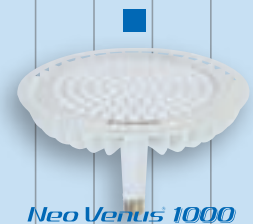
P19▶P22

街路灯　駐車場灯・公園灯
商店街灯　キャノピー照明

Venus Torch シリーズ

VT300-SA／VT200-SA／VT250-SB／VT200-SB

20,000lm　25,000lm　30,000lm　35,000lm　40,000lm　50,000lm　60,000lm



Neo Venus 1000
ソケット FA FB 吊下げ 263W

Neo Venus 2000
FA FB 吊下げ 526W

Neo Venus M400
ソケット FA FB 吊下げ ダウンライト 180W／183W

Neo Venus M700
ソケット FA FB 吊下げ 290W／295W

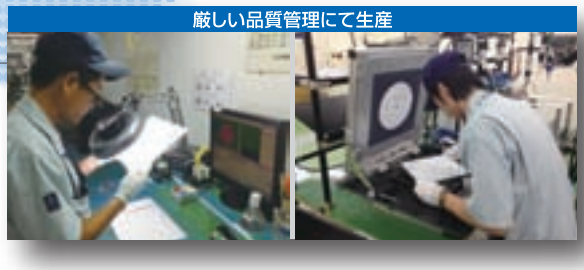
日本製、高品質、低価格を実現。Neo Venus® シリーズ。

ネオ･ビーナスシリーズの特徴

安心の日本製（国内ISO9001認定工場生産）

LED基板、電源部、筐体の生産をはじめ、組み立て、検査、すべてを国内で行っています。品質にこだわり、生産ラインはISO9001認定工場で、厳しい品質管理のもと生産を行っています。水銀灯代替照明の多くは、海外製のOEMであるのに対し非常に対照的な製品です。

厳しい品質管理にて生産



導入しやすい低価格とコストセーブ効果

3年以内に償却可能な低価格設定に加え、「工事費節減」、「消費電力大幅減」、「長寿命による交換コスト減」、「すばやく行える点消灯によるこまめな節電」等、見えにくいけれど大きなコストセービング効果が得られます。

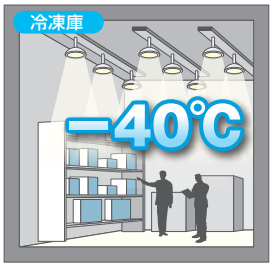
日亜化学工業（株）製LEDチップ採用

LEDチップは世界のトップブランドである日亜化学工業（株）製の高輝度LEDチップを採用しています。最高品質のLEDチップにより、高品質で安定した光源を確保しました。

−40℃~+60℃と広い使用環境温度*

冷凍庫から夏場の折板屋根裏まで、さまざまな場所でのご使用が可能です。外付けの電源部には、温度制御機能を設けていますので、一時的に急激な温度上昇があった場合にも対応できます。

*Mシリーズは−30℃~+60℃、ビーナストーチは−40℃~+50℃



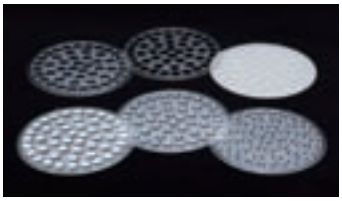
超軽量化を実現（マグネシウム合金採用）

筐体には、大型LED照明では業界初のマグネシウム合金を採用し、既設の灯具を再利用できるソケットタイプとして、強度を保ちつつ、超軽量化を実現しました。また、放熱性にも優れています。

レンズ選択で自由な照明設計
（30° 42° 60° 80° 120° グレア防止タイプ）

照明の設置高と照明ピッチによって、6種類のレンズより最適なレンズを選択することができます。

*NVシリーズ、Mシリーズ



高効率専用電源（日本製）

LED照明の肝である電源部は、日本製にこだわり、ロスの無い高効率なエネルギー出力により、消費エネルギーは抑えて、高い照度を実現しました。

グリーン購入法適合商品

固有エネルギー消費効率および特定化学物質含有基準の適合商品です。

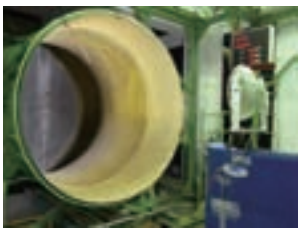
お客さまの声をもとに高品質にこだわり続けた「ネオ・ビーナスシリーズ」。日本製でありながら、3年以内で償却可能な価格帯にこだわり、低価格を実現しました。

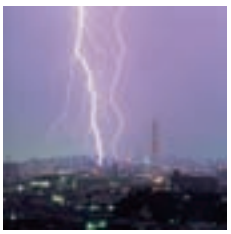
安心・安全の追求

高所で使用するからこそ、長期にわたり、安全で安心してご使用できる製品開発にこだわってきました。
水銀灯ランプに替わる照明として、安心してご使用いただけます。

強風・雷対策
(耐風速 60m/秒、雷サージ15kV(国際基準4kV)

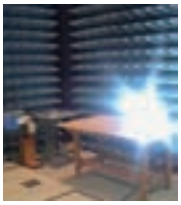
ネオ・ビーナスシリーズは、突然の気候変動に伴う強風や突風、落雷などに配慮した安心設計を施しています。　風圧については風速60m/秒の風圧試験をクリアし、雷についてもIEC(国際電気標準会議)の雷サージ基準である4kVを大幅に上回る15kVまで対応可能です。


風圧試験


落雷イメージ

高調波・電磁波障害 対策

力率は相関があり力率90%以上が安全域といわれています。高調波によるノイズや誤動作対策を施し、LED器具(電源含む)として力率95%以上を実現しています。


電波暗室でのEMC測定

■ 電気用品安全法 技術基準

項目	基準値(距離3mでの測定値)		備考
	周波数範囲	限度値	
雑音端子電圧	526.5kHz ~ 5MHz 5MHz ~ 30MHz	56dB以下 60dB以下	電気用品 安全法に基づく
雑音電力	30MHz ~ 300MHz	55dB以下	電気用品 安全法に基づく

耐震対策

ネオ・ビーナスは耐震試験により、安全性の確認を行っています。地震が多い日本だからこそ、落下や故障のリスク低減を追求し、安心してご使用いただける設計を図っています。

積分球による全光束測定

照明として確かで快適な明るさを提供するために、あらゆる光源の全光束を正確に測定することができる積分球を使用して光学特性試験を行っています。

ガス腐食試験

工場など様々な環境下でも安心して長期間使用いただけるよう、ガス腐食試験による品質評価を行い、長寿命の信頼性確保を図っています。

ガス腐食試験機

RoHS指令適合

鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル　(PBB)、ポリ臭化ジフェニルエーテルの含有率を指定数値以下に遵守し、環境にもやさしい製品開発を行っています。

2段階温度制御機能

電源部の安全保護回路には、ヒューズに加え、2段階温度制御機能を導入しています。周囲温度65℃近辺から徐々に出力をダウンさせ、約90℃から100℃で自動的に消灯します。周辺温度が65℃付近まで低下すれば自動復帰し、再点灯します。　*NVシリーズ

PSEを取得

電気用品安全法(PSE法)に準じ、基準をクリアした製品を開発しています。本製品は、(財)電気安全環境研究所(JET)にて電源ユニットはPSEを取得しています。

PL保険加入・3年保証

万一の保証として、本製品は製造物賠償保険(PL保険)に加入しています。本製品が原因での火災などが発生した場合でも、被害相当分を保証することができます。製品保証は、製品導入後3年間です。

塩害地向けの重耐塩仕様
(オプション)

●海風仕様
海際や潮風のあたる場所では、特殊塗装を施した錆びにくい重耐塩仕様をオプションでご用意しています。

●プール仕様
塩素を使用する屋内プールでも使用可能です。

*NVシリーズ、Mシリーズ

日本丸メモリアルパーク
(横浜市)

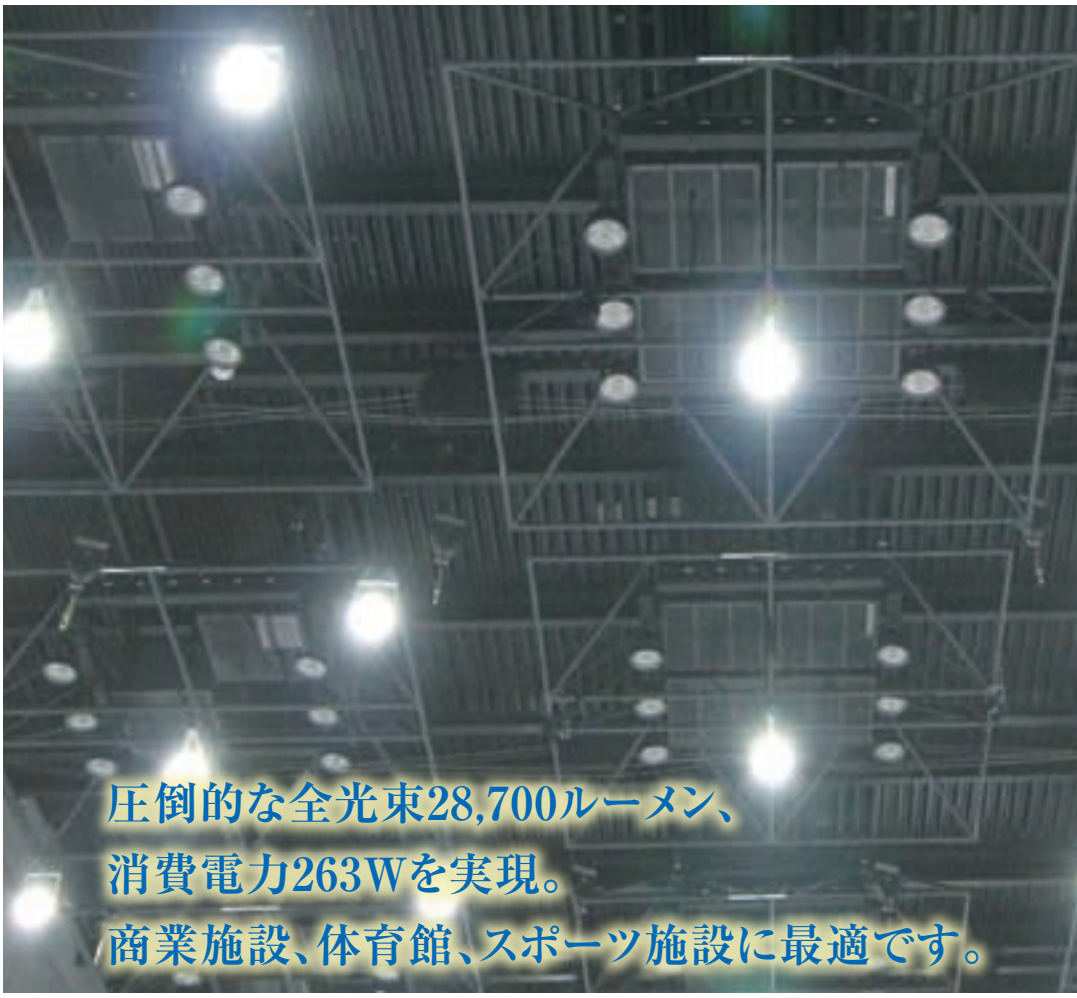
国内生産メーカーだからこその強み

硫黄系化合物や強酸ミスト、塩害、結露が想定される場所への設置は、前もってご相談ください。その現場に応じた対応や解析がスピーディに行えることは、国内生産メーカーの強みです。

水銀灯代替

Neo Venus®
ネオ・ビーナスシリーズ

省エネ追求派



Neo Venus® 1000
ネオ・ビーナス

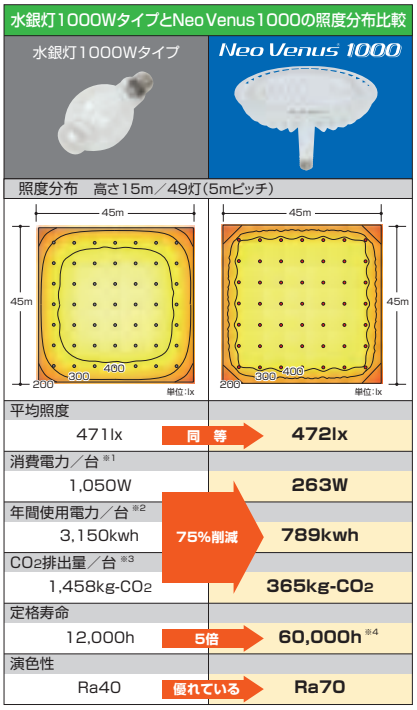
水銀灯1000W置換用

〈本体仕様〉

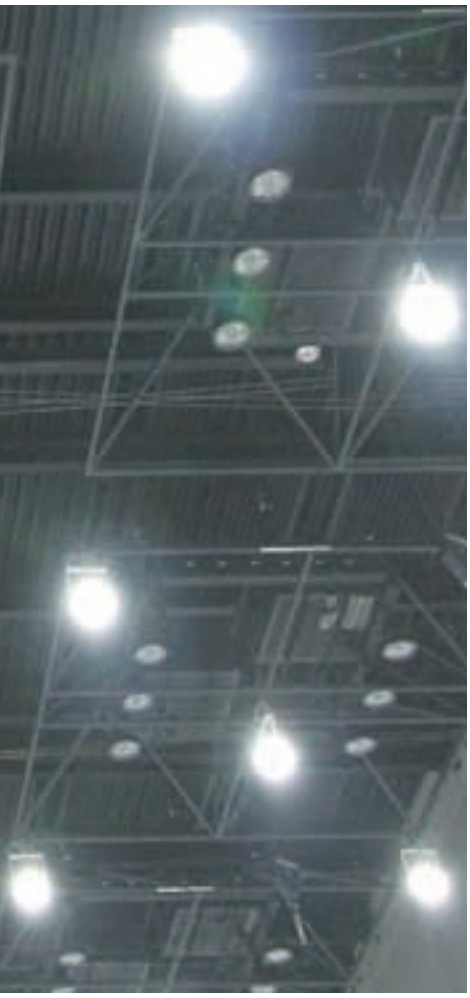
口金	E39
全光束	28,700lm
定格電圧	AC200V、AC220V
消費電力	263W（電源含む）
力率	0.99
色温度	白色:5,000K、電球色:2,900K（オプション）
定格寿命	60,000h(55℃) 50,000h(60℃)
演色性	Ra 70
照射角度	30° 42° 60° 80° 120° グレア防止タイプ
使用環境温度	−40〜+60℃
重量	2.9kg
防塵・防水	IP67

〈電源仕様〉

入力電圧	AC180V〜AC242V
電源周波数	50/60Hz
入力電流	1.32A±10%
重量	2.1kg
防塵・防水	IP67
適合規格	PSE(電気用品安全法技術基準)



条件:入力電圧200V、Neo Venus レンズ60°
※1.安定器を含む消費電力 ※2.年間使用時間3,000h
※3.CO_2排出係数0.463(kg-CO_2/kwh)
※4.使用環境温度最大値55℃の場合



●ソケット型

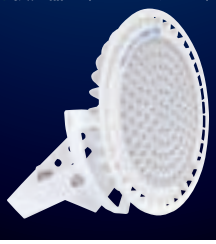
特許取得済

Made in JAPAN

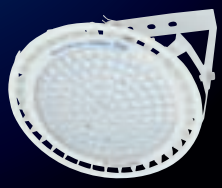
GENUINE NICHIA LED®

GOOD DESIGN

●投光器型（アームAタイプ）



●直付け型（アームBタイプ）



●吊下げ型

大型屋内照明

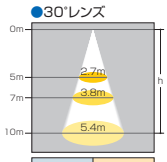
●体育館 ●ホール ●工場 ●倉庫 等

スポーツ施設照明

●サッカー場 ●野球場 ●ゴルフ場 等

照度分布図

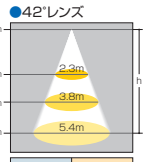
●30°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
5	1168
7	596
10	292

※照射角度:30度タイプ

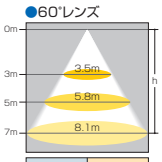
●42°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	2468
5	889
7	453

※照射角度:42度タイプ

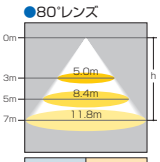
●60°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	1652
5	595
7	303

※照射角度:60度タイプ

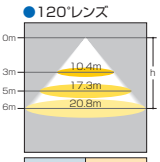
●80°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	1060
5	382
7	195

※照射角度:80度タイプ

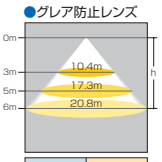
●120°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	676
5	243
6	169

※照射角度:120度タイプ

●グレア防止レンズ



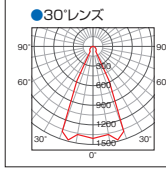
高さ(m)	平均照度(lx)
3	648
5	233
6	162

※照射角度:グレア防止タイプ

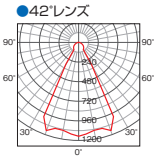
配光曲線

※単位cd/1000lm

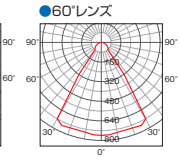
●30°レンズ



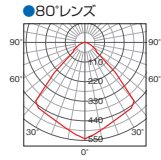
●42°レンズ



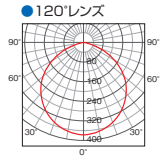
●60°レンズ



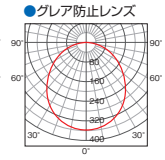
●80°レンズ



●120°レンズ



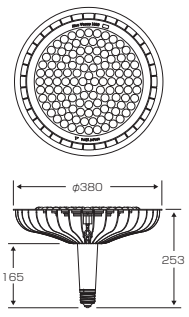
●グレア防止レンズ



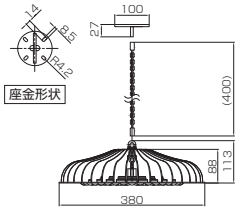
●直下照度とサイド照度の差がほとんどなく、単体でも均一な照度を確保できます。また床面だけでなく施設空間が明るく感じられることも大きな特徴です。

外形寸法図

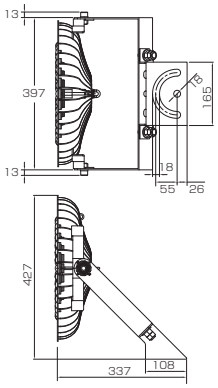
●ソケット型



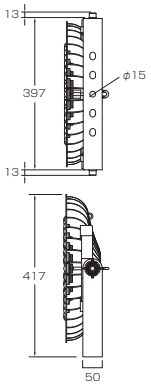
●吊下げ型



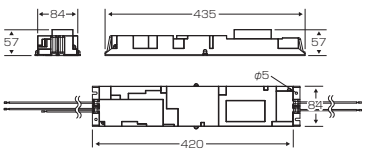
●投光器型（アームAタイプ）



●直付け型（アームBタイプ）



●電源ユニット



●投光器型（アームAタイプ）や直付け型（アームBタイプ）の場合は、塩害塗装を標準としています。
但し、海上での使用や潮風が常に当たる場所への設置は、重耐塩塗装をオプションで施すことをお薦めします。

⚠ 警告 セードは原則外してご利用ください。放熱の妨げになります。また、斜め方向や水平方向でのご使用はおやめください。破損や、落下につながる恐れがあります。
落下防止のため必ず付属のワイヤーを使用して吊り下げてください。ワイヤーの使用方法に不備があると落下や、事故の原因となります。

PRIME STAR

Neo Venus® 2000 ネオ・ビーナス

飛び抜けた明るさ、57,400lm。25m以上の高天井にも対応可能。

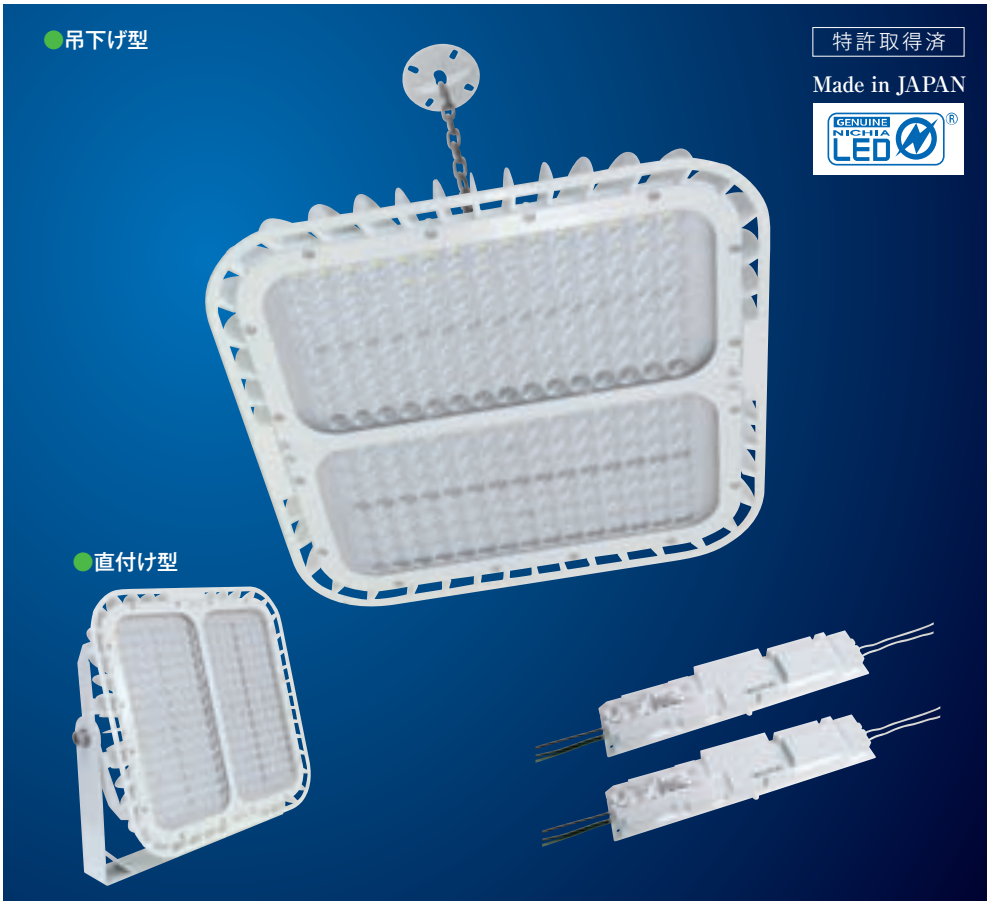
●吊下げ型

特許取得済

Made in JAPAN

GENUINE NICHIA LED®

●直付け型



〈本体仕様〉

全光束	57,400lm
定格電圧	AC200V/AC220V(許容範囲AC180V~AC242V)
消費電力	526W(電源含む)
力率	0.99
色温度	白色:5,000K、電球色:2,900K(オプション)
定格寿命	60,000h(55℃) 50,000h(60℃)
演色性	Ra70
照射角度	30° 42° 60° 80° 120° グレア防止タイプ
使用環境温度	−40℃~+60℃
重量	7.9kg
防塵・防水	IP67

〈電源仕様〉

入力電圧	AC180V~AC242V
電源周波数	50/60Hz
入力電流	2.63A±10%
使用環境温度	−40℃~+60℃
重量	2.1kg×2台
防塵・防水	IP67
適合規格	PSE(電気用品安全法技術基準)

野球場

競技場(屋内・屋外)

大型スポーツ施設

工場(20m以上の高天井)

照度分布図

●30°レンズ

高さ(m)	平均照度(lx)
10	773
15	343
20	193
25	124

※照射角度:30度タイプ

●42°レンズ

高さ(m)	平均照度(lx)
10	466
15	207
20	117
25	75

※照射角度:42度タイプ

●60°レンズ

高さ(m)	平均照度(lx)
10	314
15	140
20	79
25	50

※照射角度:60度タイプ

●80°レンズ

高さ(m)	平均照度(lx)
10	199
15	89
20	50
25	32

※照射角度:80度タイプ

●120°レンズ

高さ(m)	平均照度(lx)
10	123
15	55
20	31
25	20

※照射角度:120度タイプ

●グレア防止レンズ

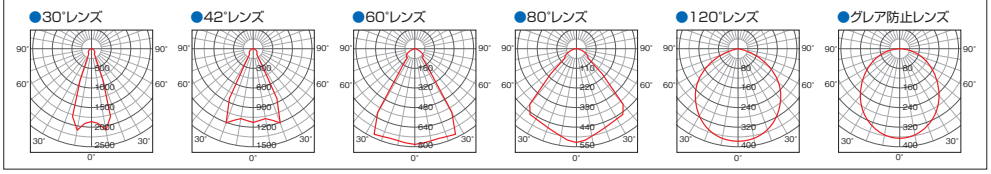
高さ(m)	平均照度(lx)
10	111
15	49
20	28
25	18

※照射角度:グレア防止タイプ

配光曲線

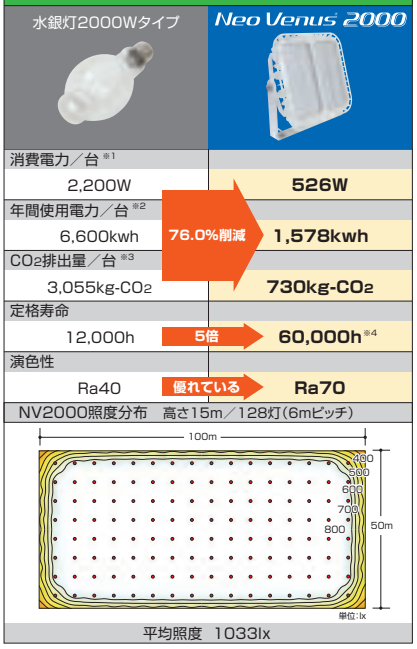
※単位cd/1000lm

●30°レンズ ●42°レンズ ●60°レンズ ●80°レンズ ●120°レンズ ●グレア防止レンズ



●直下照度とサイド照度の差がほとんどなく、単体でも均一な照度を確保できます。また床面だけでなく施設空間が明るく感じられることも大きな特徴です。

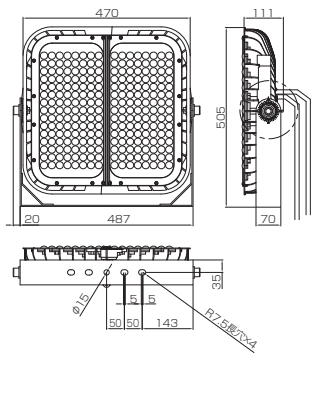
水銀灯2000Wタイプと Neo Venus 2000の比較



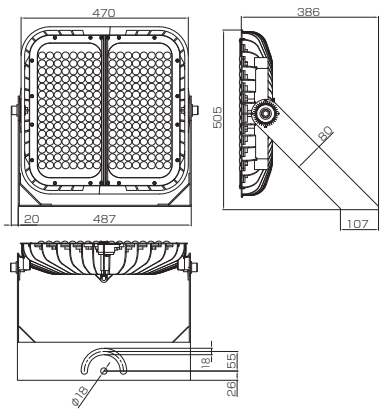
条件:入力電圧200V、Neo Venus レンズ60°
※1.安定器を含む消費電力 ※2.年間使用時間3,000h
※3.CO_2排出係数0.463(kg-CO_2/kwh)
※4.使用環境温度最大値55℃の場合

外形寸法図

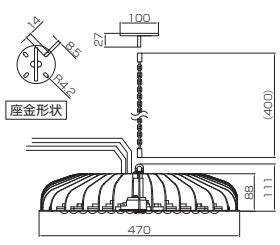
●直付け型(アームBタイプ)



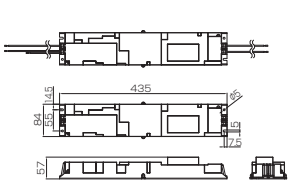
●投光器型(アームAタイプ)



●吊下げ型



●電源ユニット



●投光器型(アームAタイプ)や直付け型(アームBタイプ)の場合は、塩害塗装を標準としています。
但し、海上での使用や潮風が常に当たる場所への設置は、重耐塩塗装をオプションで施すことをお薦めします。

⚠ 警告 セードは原則外してご利用ください。放熱の妨げになります。また、斜め方向や水平方向でのご使用はおやめください。破損や、落下につながる恐れがあります。
落下防止のため必ず付属のワイヤーを使用して吊り下げてください。ワイヤーの使用方法に不備があると落下や、事故の原因となります。

Neo Venus® 700 ネオ・ビーナス

体育館や屋外スポーツ施設にも最適です。

●ソケット型

特許取得済

Made in JAPAN

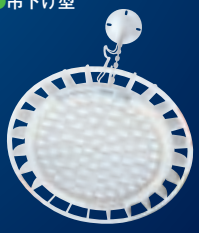
GENUINE NICHIA LED®

GOOD DESIGN

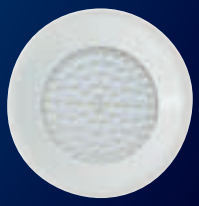
●投光器型（アームAタイプ）

●直付け型（アームBタイプ）

●吊下げ型



●ダウンライト型



〈本体仕様〉

口金	E39
全光束	17,000lm
定格電圧	AC100V、AC200V、AC220V
消費電力	148W(AC200V)、151W(AC100V)(電源含む)
力率	0.99
色温度	白色:5,000k、電球色:2,900k(オプション)
定格寿命	60,000h(55℃) 50,000h(60℃)
演色性	Ra70
照射角度	30° 42° 60° 80° 120° グレア防止タイプ
使用環境温度	−40℃～+60℃
重量	2.4kg
防塵・防水	IP67

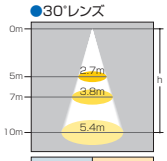
〈電源仕様〉

入力電圧	AC90V～AC242V
電源周波数	50/60Hz
入力電流	0.74A±10%(AC200V)、1.50A±10%(AC100V)
重量	1.7kg
防塵・防水	IP67
適合規格	PSE(電気用品安全法技術基準)

- 工場・倉庫・冷凍庫の高天井
- 体育館・スポーツ施設照明
- ショッピングモールなどの商業施設
- 大型看板照明

照度分布図

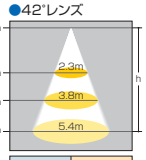
●30°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
5	804
7	410
10	201

※照射角度:30度タイプ

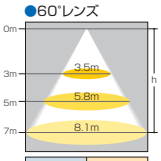
●42°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	1615
5	581
7	297

※照射角度:42度タイプ

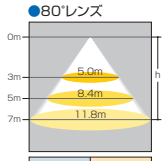
●60°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	1068
5	384
7	196

※照射角度:60度タイプ

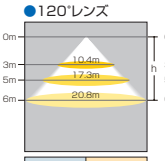
●80°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	680
5	245
7	125

※照射角度:80度タイプ

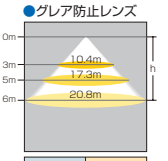
●120°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	484
5	174
6	121

※照射角度:120度タイプ

●グレア防止レンズ



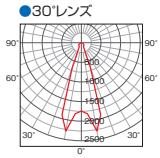
高さ(m)	平均照度(lx)
3	394
5	142
6	99

※照射角度:グレア防止タイプ

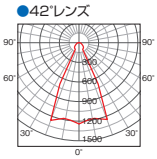
配光曲線

※単位cd/1000lm

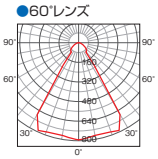
●30°レンズ



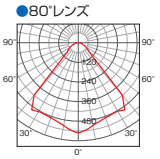
●42°レンズ



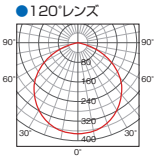
●60°レンズ



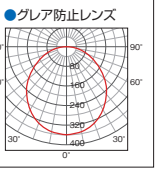
●80°レンズ



●120°レンズ

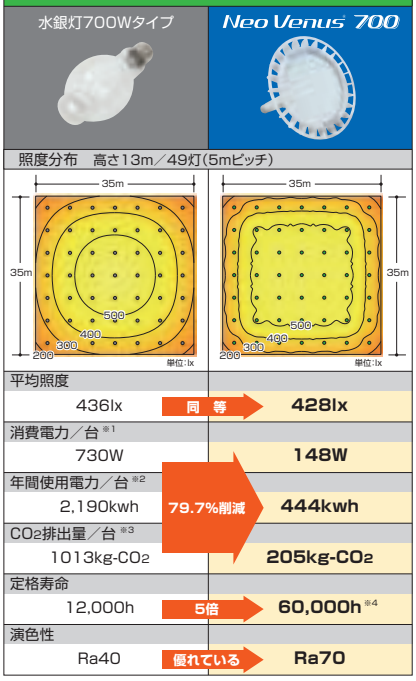


●グレア防止レンズ



●直下照度とサイド照度の差がほとんどなく、単体でも均一な照度を確保できます。また床面だけでなく施設空間が明るく感じられることも大きな特徴です。

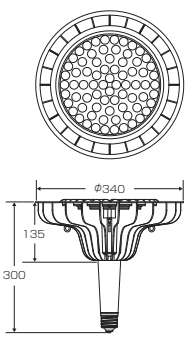
水銀灯700WタイプとNeo Venus 700の照度分布比較



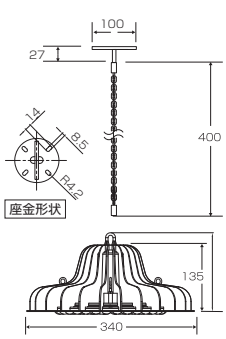
条件:入力電圧200V、Neo Venus レンズ60°
※1.安定器を含む消費電力　※2.年間使用時間3,000h
※3.CO2排出係数0.463(kg-CO2/kwh)
※4.使用環境温度最大値55℃の場合

外形寸法図

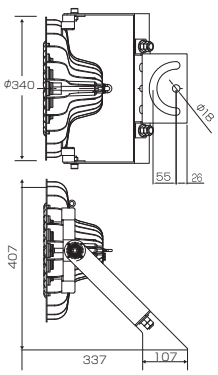
●ソケット型



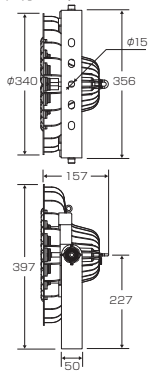
●吊下げ型



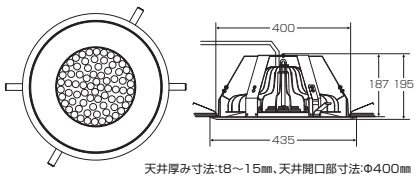
●投光器型(アームAタイプ)



●直付け型(アームBタイプ)

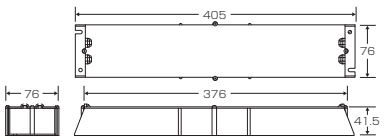


●ダウンライト型



天井厚み寸法:t8～15㎜、天井開口部寸法:Φ400㎜

●電源ユニット



●投光器型(アームAタイプ)や直付け型(アームBタイプ)の場合は、塩害塗装を標準としています。但し、海上での使用や潮風が常に当たる場所への設置は、重耐塩塗装をオプションで施すことをお薦めします。

⚠警告　セードは原則外してご利用ください。放熱の妨げになります。また、斜め方向や水平方向でのご使用はおやめください。破損や、落下につながる恐れがあります。
落下防止のため必ず付属のワイヤーを使用して吊り下げてください。ワイヤーの使用方法に不備があると落下や、事故の原因となります。

PRIME STAR

Neo Venus® 400 ネオ・ビーナス

工場や倉庫の高天井照明として最適です。

●ソケット型

特許取得済

Made in JAPAN

GENUINE NICHIA LED®

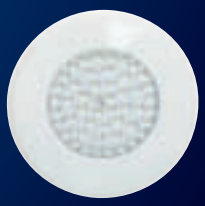
GOOD DESIGN

●投光器型（アームAタイプ）

●直付け型（アームBタイプ）

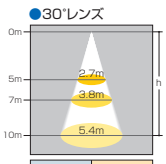
●吊下げ型

●ダウンライト型



照度分布図

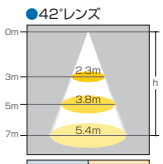
●30°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
5	647
7	330
10	162

※照射角度:30度タイプ

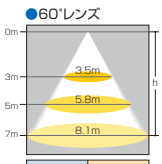
●42°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	964
5	347
7	177

※照射角度:42度タイプ

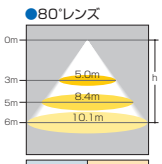
●60°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	680
5	245
7	125

※照射角度:60度タイプ

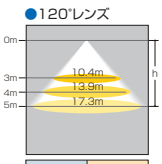
●80°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	428
5	154
6	107

※照射角度:80度タイプ

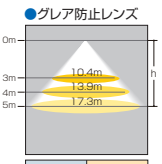
●120°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	264
4	148
5	95

※照射角度:120度タイプ

●グレア防止レンズ



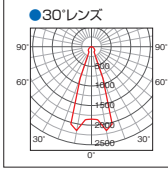
高さ(m)	平均照度(lx)
3	246
4	138
5	89

※照射角度:グレア防止タイプ

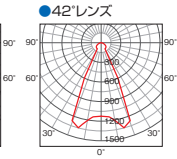
配光曲線

※単位cd/1000lm

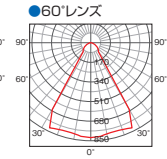
●30°レンズ



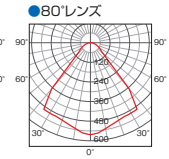
●42°レンズ



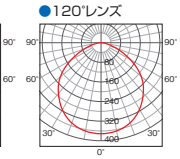
●60°レンズ



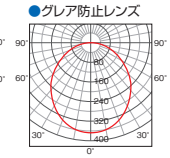
●80°レンズ



●120°レンズ



●グレア防止レンズ



●直下照度とサイド照度の差がほとんどなく、単体でも均一な照度を確保できます。また床面だけでなく施設空間が明るく感じられることも大きな特徴です。

〈本体仕様〉

口金	E39
全光束	11,000lm
定格電圧	AC100V、AC200V、AC220V
消費電力	96W(AC200V)、98W(AC100V)(電源含む)
力率	0.99
色温度	白色:5,000k、電球色:2,900k(オプション)
定格寿命	60,000h(55℃) 50,000h(60℃)
演色性	Ra70
照射角度	30° 42° 60° 80° 120° グレア防止タイプ
使用環境温度	−40℃～+60℃
重量	1.6kg
防塵・防水	IP67

〈電源仕様〉

入力電圧	AC90V～AC242V
電源周波数	50/60Hz
入力電流	0.48A±10%(AC200V)、0.98A±10%(AC100V)
重量	1.1kg
防塵・防水	IP57
適合規格	PSE(電気用品安全法技術基準)

工場・倉庫・冷凍庫の高天井

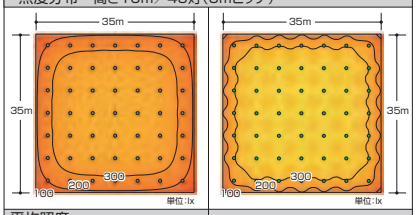
商店街アーケード・看板照明

ショッピングモールなどの商業施設

公園・駐車場照明

水銀灯400WタイプとNeo Venus400の照度分布比較

照度分布　高さ10m／49灯（5mピッチ）



平均照度		
298lx	同等	311lx
消費電力／台 ※1		
415W		96W
年間使用電力／台 ※2		
1,245kwh	76.8%削減	288kwh
CO_2排出量／台 ※3		
576kg-CO_2		133kg-CO_2
定格寿命		
12,000h	5倍	60,000h※4
演色性		
Ra40	優れている	Ra70

条件:入力電圧200V、Neo Venus レンズ60°

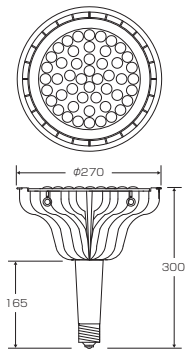
※1.安定器を含む消費電力　※2.年間使用時間3,000h

※3.CO_2排出係数0.463(kg-CO_2/kwh)

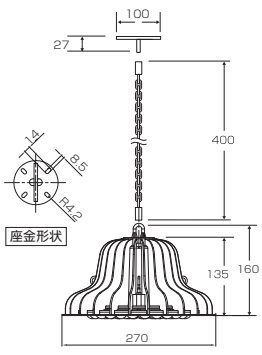
※4.使用環境温度最大値55℃の場合

外形寸法図

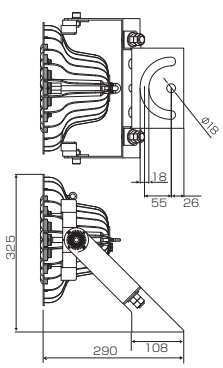
●ソケット型



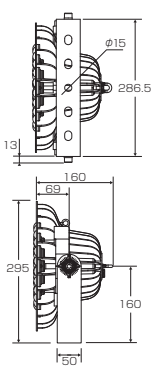
●吊下げ型



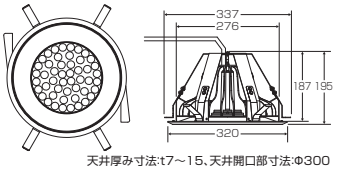
●投光器型(アームAタイプ)



●直付け型(アームBタイプ)

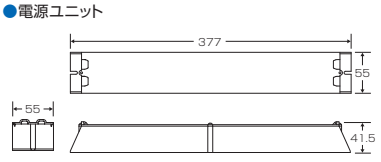


●ダウンライト型



天井厚み寸法:t7～15、天井開口部寸法:Φ300

●電源ユニット



●投光器型(アームAタイプ)や直付け型(アームBタイプ)の場合は、塩害塗装を標準としています。但し、海上での使用や潮風が常に当たる場所への設置は、重耐塩塗装をオプションで施すことをお薦めします。

⚠ 警告　セードは原則外してご利用ください。放熱の妨げになります。また、斜め方向や水平方向でのご使用はおやめください。破損や、落下につながる恐れがあります。
落下防止のため必ず付属のワイヤーを使用して吊り下げてください。ワイヤーの使用方法に不備があると落下や、事故の原因となります。

Neo Venus® 250 ネオ・ビーナス

商業施設や看板照明としても最適です。

●ソケット型

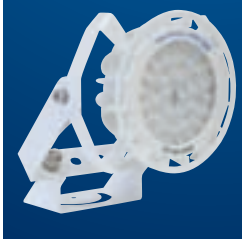
特許取得済

Made in JAPAN

GENUINE NICHIA LED®

GOOD DESIGN

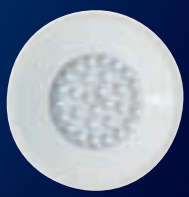
●投光器型（アームAタイプ）



●直付け型（アームBタイプ）

●吊下げ型

●ダウンライト型



〈本体仕様〉

口金	E39
全光束	5,800lm
定格電圧	AC100V、AC200V、AC220V
消費電力	58W（電源含む）
力率	0.99
色温度	白色:5,000k、電球色:2,900k（オプション）
定格寿命	60,000h（55℃） 50,000h（60℃）
演色性	Ra70
照射角度	30° 42° 60° 80° 120° グレア防止タイプ
使用環境温度	−40℃～+60℃
重量	1.1kg
防塵・防水	IP67

〈電源仕様〉

入力電圧	AC90V～AC242V
電源周波数	50/60Hz
入力電流	0.29A±10%（AC200V）、0.58A±10%（AC100V）
重量	1.1kg
防塵・防水	IP57
適合規格	PSE（電気用品安全法技術基準）

工場・倉庫・冷凍庫の高天井

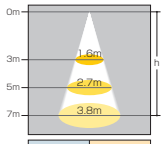
商店街アーケード・看板照明

ショッピングモールなどの商業施設

公園・駐車場照明

照度分布図

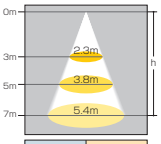
●30°レンズ



高さ（m）	平均照度（lx）
3	800
5	288
7	147

※照射角度:30度タイプ

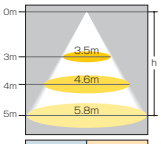
●42°レンズ



高さ（m）	平均照度（lx）
3	544
5	196
7	100

※照射角度:42度タイプ

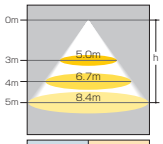
●60°レンズ



高さ（m）	平均照度（lx）
3	332
4	187
5	120

※照射角度:60度タイプ

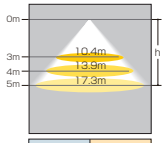
●80°レンズ



高さ（m）	平均照度（lx）
3	216
4	122
5	78

※照射角度:80度タイプ

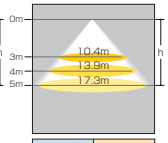
●120°レンズ



高さ（m）	平均照度（lx）
3	136
4	77
5	49

※照射角度:120度タイプ

●グレア防止レンズ



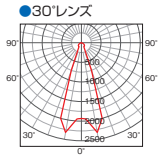
高さ（m）	平均照度（lx）
3	136
4	77
5	49

※照射角度:グレア防止タイプ

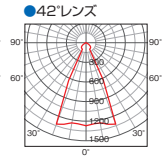
配光曲線

※単位cd/1000lm

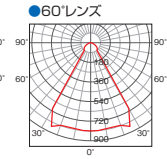
●30°レンズ



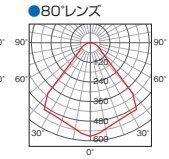
●42°レンズ



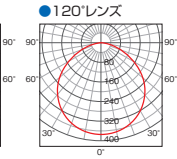
●60°レンズ



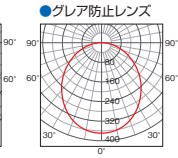
●80°レンズ



●120°レンズ



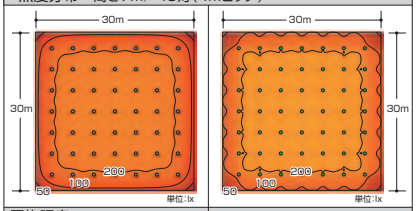
●グレア防止レンズ



●直下照度とサイド照度の差がほとんどなく、単体でも均一な照度を確保できます。また床面だけでなく施設空間が明るく感じられることも大きな特徴です。

水銀灯250Wタイプと Neo Venus 250の照度分布比較

照度分布　高さ7m／49灯（4mピッチ）

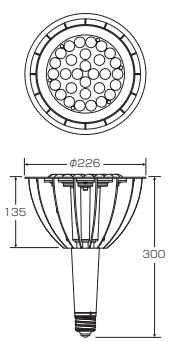


平均照度			
188lx	同等	180lx	
消費電力／台※1			
260W		58W	
年間使用電力／台※2			
780kwh	77.7%削減	174kwh	
CO_2排出量／台※3			
361kg-CO_2		80kg-CO_2	
定格寿命			
12,000h	5倍	60,000h※4	
演色性			
Ra40	優れている	Ra70	

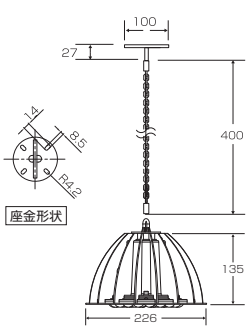
条件:入力電圧200V、Neo Venus レンズ60°
※1.安定器を含む消費電力　※2.年間使用時間3,000h
※3.CO_2排出係数0.463(kg-CO_2/kwh)
※4.使用環境温度最大値55℃の場合

外形寸法図

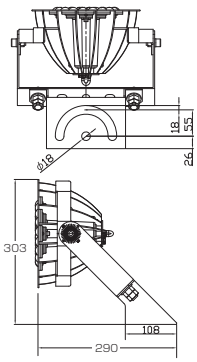
●ソケット型



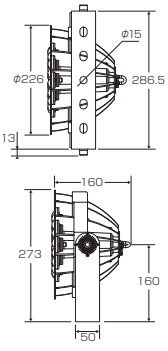
●吊下げ型



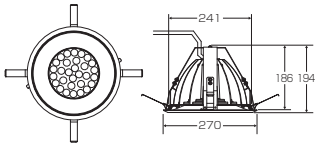
●投光器型（アームAタイプ）



●直付け型（アームBタイプ）

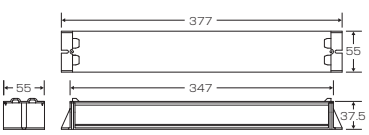


●ダウンライト型



天井厚み寸法:t7～15、天井開口部寸法:Φ250

●電源ユニット



●投光器型（アームAタイプ）や直付け型（アームBタイプ）の場合は、塩害塗装を標準としています。但し、海上での使用や潮風が常に当たる場所への設置は、重耐塩塗装をオプションで施すことをお薦めします。

⚠警告　セードは原則外してご利用ください。放熱の妨げになります。また、斜め方向や水平方向でのご使用はおやめください。破損や、落下につながる恐れがあります。
落下防止のため必ず付属のワイヤーを使用して吊り下げてください。ワイヤーの使用方法に不備があると落下や、事故の原因となります。

PRIME STAR

Neo Venus® 400(S)

ネオ・ビーナス

さらに省エネにこだわる
施設への提案として最適です。

省エネタイプ

●ソケット型

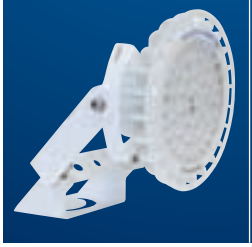
特許取得済

Made in JAPAN

GENUINE NICHIA LED®

GOOD DESIGN

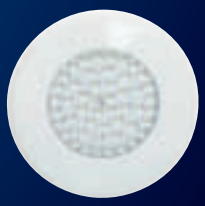
●投光器型(アームAタイプ)



●直付け型(アームBタイプ)

●吊下げ型

●ダウンライト型



〈本体仕様〉

口金	E39
全光束	8,300lm
定格電圧	AC100V、AC200V、AC220V
消費電力	77W(AC200V)、79W(AC100V)(電源含む)
力率	0.99
色温度	白色:5,000k、電球色:2,900k(オプション)
定格寿命	60,000h(55℃) 50,000h(60℃)
演色性	Ra70
照射角度	30° 42° 60° 80° 120° グレア防止タイプ
使用環境温度	−40℃〜+60℃
重量	1.6kg
防塵・防水	IP67

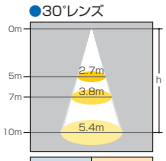
〈電源仕様〉

入力電圧	AC90V〜AC242V
電源周波数	50/60Hz
入力電流	0.38A±10%(AC200V)、0.79A±10%(AC100V)
重量	1.1kg
防塵・防水	IP57
適合規格	PSE(電気用品安全法技術基準)

工場・倉庫・冷凍庫の高天井
商店街アーケード・看板照明
ショッピングモールなどの商業施設
公園・駐車場照明

照度分布図

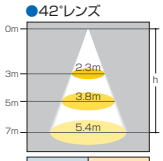
●30°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
5	485
7	248
10	121

※照射角度:30度タイプ

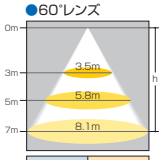
●42°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	712
5	256
7	131

※照射角度:42度タイプ

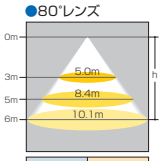
●60°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	512
5	184
7	94

※照射角度:60度タイプ

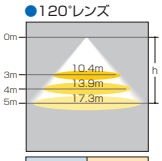
●80°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	332
5	120
6	83

※照射角度:80度タイプ

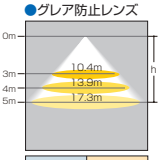
●120°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	216
4	122
5	78

※照射角度:120度タイプ

●グレア防止レンズ



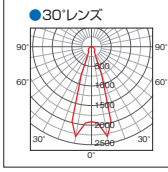
高さ(m)	平均照度(lx)
3	196
4	110
5	71

※照射角度:グレア防止タイプ

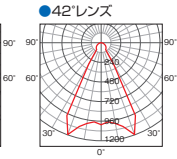
配光曲線

※単位cd/1000lm

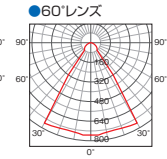
●30°レンズ



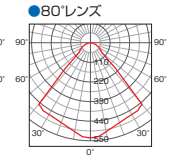
●42°レンズ



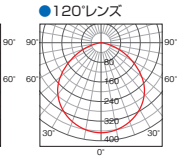
●60°レンズ



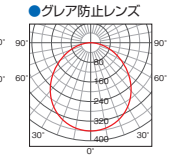
●80°レンズ



●120°レンズ

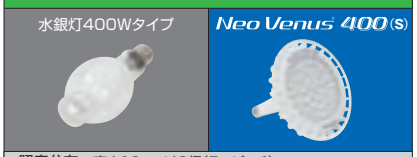


●グレア防止レンズ

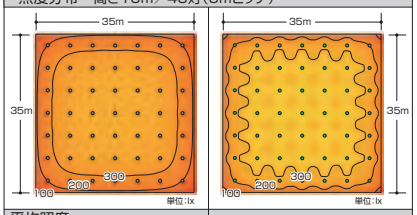


●直下照度とサイド照度の差がほとんどなく、単体でも均一な照度を確保できます。また床面だけでなく施設空間が明るく感じられることも大きな特徴です。

水銀灯400Wタイプと Neo Venus 400(S)の照度分布比較



照度分布　高さ10m／49灯(5mピッチ)

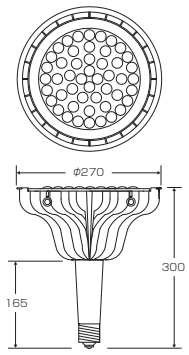


平均照度		
298lx	同等	276lx
消費電力／台 ※1		
415W		77W
年間使用電力／台 ※2		
1,245kwh	81.4%削減	231kwh
CO_2排出量／台 ※3		
576kg-CO_2		106kg-CO_2
定格寿命		
12,000h	5倍	60,000h※4
演色性		
Ra40	優れている	Ra70

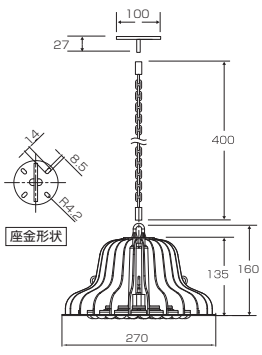
条件:入力電圧200V、Neo Venus レンズ60°
※1.安定器を含む消費電力　※2.年間使用時間3,000h
※3.CO_2排出係数0.463(kg-CO_2/kwh)
※4.使用環境温度最大値55℃の場合

外形寸法図

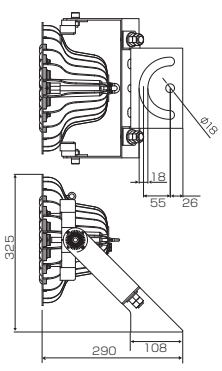
●ソケット型



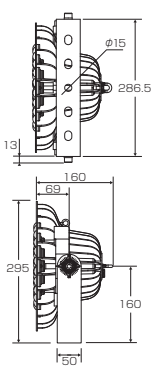
●吊下げ型



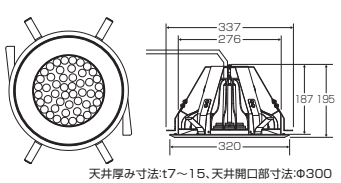
●投光器型(アームAタイプ)



●直付け型(アームBタイプ)

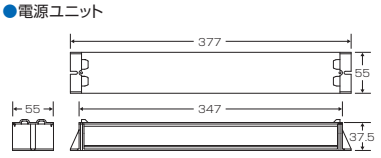


●ダウンライト型



天井厚み寸法:t7〜15、天井開口部寸法:Φ300

●電源ユニット



●投光器型(アームAタイプ)や直付け型(アームBタイプ)の場合は、塩害塗装を標準としています。但し、海上での使用や潮風が常に当たる場所への設置は、重耐塩塗装をオプションで施すことをお薦めします。

⚠警告　セードは原則外してご利用ください。放熱の妨げになります。また、斜め方向や水平方向でのご使用はおやめください。破損や、落下につながる恐れがあります。
落下防止のため必ず付属のワイヤーを使用して吊り下げてください。ワイヤーの使用方法に不備があると落下や、事故の原因となります。

現在ご使用の水銀灯400Wの明るさを確保しながら、消費電力96W(AC200V)を実現。

Neo Venus400を導入した場合の試算表

例）400W水銀灯を50灯使用（工場施設・動力あり）
年間営業日数260日、1日10時間点灯の場合

東京電力の場合

契約種別	高圧電力A	使用電力料金	平 均:約16円/kwh
契約電力	50kw以上500kw未満		夏 季:16円49銭/kwh
基本料金	1,234円／kw		その他:15円41銭/kwh

※東京電力CO_2排出係数:0.463kg-CO_2

■既存照明の使用電力量と電気料金

器具名	消費電力	数　量	営業日数	点灯時間	月間使用電力量	年間使用電力量
水銀灯400W	400W	50灯	260日	10時間	4,333kwh	52,000kwh
安定器（AC200V）	15W	50台	260日	10時間	163kwh	1,950kwh
計	415W				4,496kwh	53,950kwh
				使用電力料金	71,936円	863,200円

■NeoVenus400の使用電力量と電気料金

器具名	消費電力	数　量	営業日数	点灯時間	月間使用電力量	年間使用電力量
NV400	96W	50灯	260日	10時間	1,040kwh	12,480kwh
				使用電力料金	16,640円	199,680円

削減額

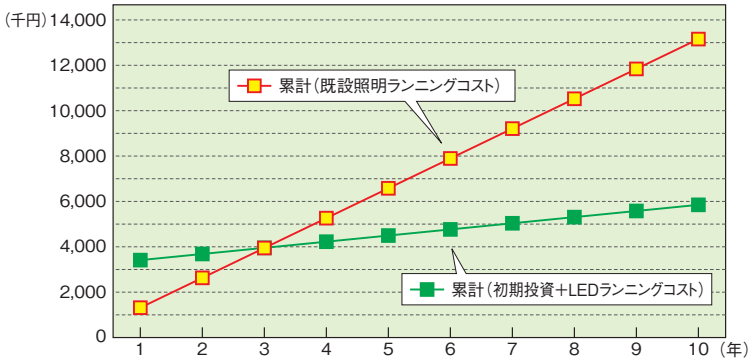
基本契約電力（削減分）	16kw

電気料金＝基本料金＋使用電力料金＋消費税
基本料金＝基本契約電力(kw)×基本料金単価×(1.85−力率)

基本料金（月間）	19,682円／月
使用電力料金（月間）	55,296円／月
削減合計	74,978円／月

基本料金（年間）	236,188円／年
使用電力料金（年間）	663,520円／年
削減合計	899,708円／年

■費用対効果グラフ



5年間の費用対効果	10年間の費用対効果	投資回収年数
約200万円	約730万円	約2.9年

この例の場合、Neo Venus400に変えるだけで…
月々約¥75,000-、年間¥約900,000-のコスト削減と年間CO_2排出量19,200kg-CO_2を削減!!
『杉の木に換算、約1,300本分（14kg/本）の効果』

・基本料金削減額には、力率による削減額は含まれておりません。

※掲載されている一部の画像やデータは、明るさや費用対効果を表現したシミュレーションです。実際と異なる場合がありますのでご了承ください。

Neo Venusシリーズ よくあるご質問:Q&A

皆さまから寄せられる質問の中から、よくある質問をまとめました。

Q. LED照明は直下照度ばかり高く、いざ設置すると空間が暗く失敗した経験があるのですが?

A. 照射角度（1/2照度角）が60°80°とカタログ上表記されていても、商品の中には実際は20°30°の商品もあるようです。 ネオビーナスは、直下照度は若干低くても、床面全体の平均照度や空間照度を確保できますので、施設全体の空間が明るくなります。

Q. 使用できる環境温度は何度ですか?

A. 使用環境温度は、−40℃~60℃です。下は、−40℃の冷凍倉庫でも使用可能です。上は、夏場のプレハブ折板屋根裏50㎝の温度が60℃と言われています。旧シリーズは、電源内蔵型でしたので、使用環境温度は45℃までということで使用範囲が限られていました。NeoVenusシリーズは、電源部を外付けとし、2段階温度制御により、一時的に70℃を超えた場合でも対応できるよう設計されています。

Q. LED電球のように電源内蔵型はできないのでしょうか?

A. 放熱対策は、高輝度LED照明にとって重要なポイントです。高出力の大型LEDチップを使用しているため、電源内蔵型では熱対策に問題が発生します。電源内蔵型タイプには限界があり、電子部品の性能にもよりますが、一般的には30Wあたりが限界とされています。

Q. 製品保証について教えてください。

A. 製品保証は、納品後3年です。通常各メーカーの保証内容は、1日の使用時間が20時間を超える場合は、保証年数の1/2となります。弊社は、24時間使用の場合でも3年間保証いたします。

Q. リース、レンタル、割賦は可能ですか?

A. ご希望の購入スキームをご相談ください。
複数のファイナンス会社と提携しておりますので、ご紹介することが可能です。

Q. 屋外での使用は可能ですか?

A. もちろん使用できます。投光器型、直付け型をご使用ください。LED照明本体と電源ユニットは、IP67※を取得（NV400/400S/250はIP57）していますので、安心してご使用可能です。但し、電源ユニットは、水が上から下へ流れ落ちるよう「縦方向」に設置ください。
※IPは、防塵・防水の検定基準を示します。（例）IP67とは、「6」は粉塵が内部に侵入しない「耐塵形」を表し、「7」は一時的に一定水圧の条件に水没しても内部に浸水することのない「防浸形」を示しています。

Q. 海辺や室内プールで使用したいのですが?塩害対策は大丈夫でしょうか?

A. 受注生産となりますが、標準の塩害仕様に加え、重耐塩仕様の塗装が必要です。
重耐塩仕様には、プールでの使用タイプ、海上での使用タイプと2種類あり、受注生産となります。（納期:1~2ヶ月）

※LED基板や電源基板は、静電気に弱いため、製品の保管には充分気を付けてください。本体は、静電気防止フィルム（緑色の半透明袋）に入れ、段ボールで梱包しています。特に湿気の多い場所や静電気の発生しやすい状況で保管しないでください。

メタルハライドランプ
代替

Neo Venus®
M series
ネオ・ビーナス Mシリーズ

高輝度＋省エネ

Neo Venus M シリーズ ラインアップ

Neo Venus® M700
ネオ・ビーナス

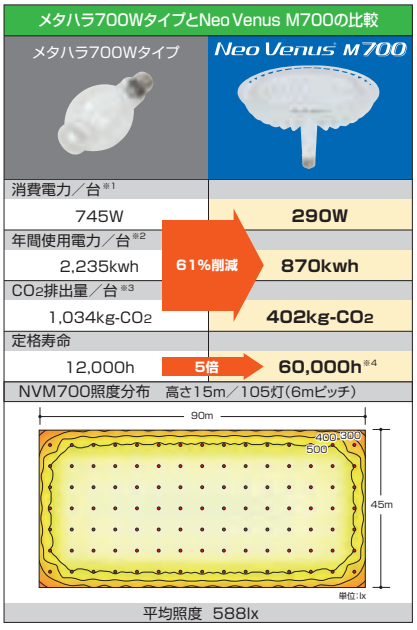
発売以来好評のネオ・ビーナスシリーズにメタハラ700W置換用が登場!

〈本体仕様〉

口金	E39
全光束	32,300lm
定格電圧	AC100V、AC200V、AC254V
消費電力	290W(AC200V)、295W(AC100V)(電源含む)
力率	0.95
色温度	白色:5,000K、電球色:2,900K(オプション)
定格寿命	60,000h(55℃)、50,000h(60℃)
演色性	Ra 70
照射角度	30° 42° 60° 80° 120° グレア防止タイプ
	オプション 15°(レンズ交換不可)
使用環境温度	−30℃〜+60℃
重量	2.9kg
防塵・防水	IP67

〈電源仕様〉

入力電圧	AC100V〜AC254V(許容範囲 AC90V〜AC279V)
電源周波数	50/60Hz
入力電流	1.45A±10%(AC200V)、2.95A±10%(AC100V)
使用環境温度	−30℃〜+60℃
重量	1.94kg
防塵・防水	IP67
適合規格	PSE(電気用品安全法技術基準)



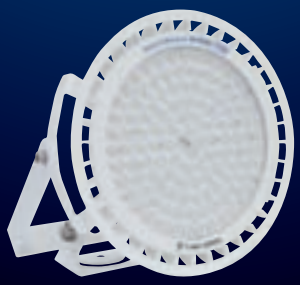
条件:入力電圧200V、Neo Venus レンズ60°
※1.安定器を含む消費電力 ※2.年間使用時間3,000h
※3.CO_2排出係数0.463(kg-CO_2/kwh)
※4.使用環境温度最大値55℃の場合

●ソケット型

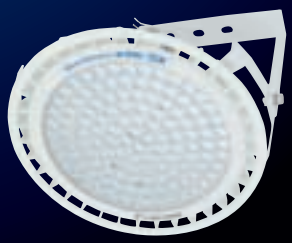
特許取得済

Made in JAPAN

●投光器型（アームAタイプ）



●直付け型（アームBタイプ）



●吊下げ型

大型屋内照明

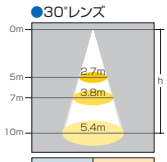
●工場 ●倉庫 ●ホール ●体育館 等

スポーツ施設照明

●サッカー場 ●野球場 ●ゴルフ場 等

照度分布図

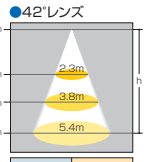
●30°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
5	1455
7	743
10	364

※照射角度:30度タイプ

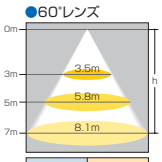
●42°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	2907
5	1047
7	534

※照射角度:42度タイプ

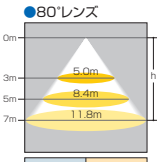
●60°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	1958
5	705
7	360

※照射角度:60度タイプ

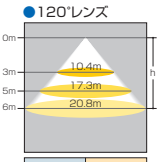
●80°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	1244
5	448
7	229

※照射角度:80度タイプ

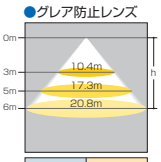
●120°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	782
5	281
6	195

※照射角度:120度タイプ

●グレア防止レンズ



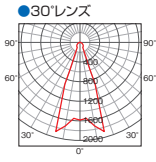
高さ(m)	平均照度(lx)
3	744
5	268
6	186

※照射角度:グレア防止タイプ

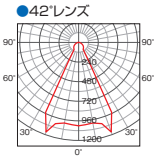
配光曲線

※単位cd/1000lm

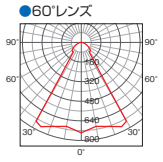
●30°レンズ



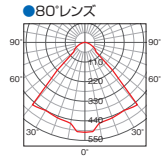
●42°レンズ



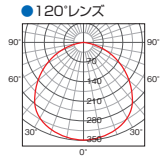
●60°レンズ



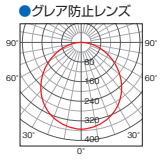
●80°レンズ



●120°レンズ



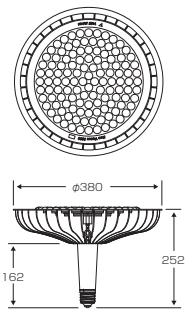
●グレア防止レンズ



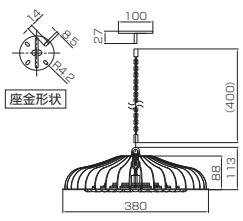
●直下照度とサイド照度の差がほとんどなく、単体でも均一な照度を確保できます。また床面だけでなく施設空間が明るく感じられることも大きな特徴です。

外形寸法図

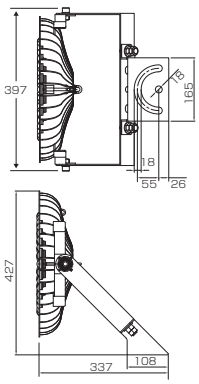
●ソケット型



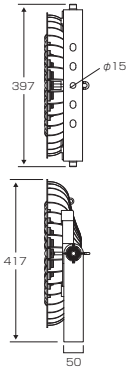
●吊下げ型



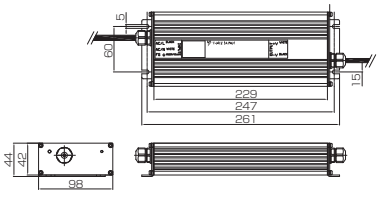
●投光器型（アームAタイプ）



●直付け型（アームBタイプ）



●電源ユニット



●投光器型（アームAタイプ）や直付け型（アームBタイプ）の場合は、塩害塗装を標準としています。
但し、海上での使用や潮風が常に当たる場所への設置は、重耐塩塗装をオプションで施すことをお薦めします。

⚠警告 セードは原則外してご利用ください。放熱の妨げになります。また、斜め方向や水平方向でのご使用はおやめください。破損や、落下につながる恐れがあります。
落下防止のため必ず付属のワイヤーを使用して吊り下げてください。ワイヤーの使用方法に不備があると落下や、事故の原因となります。

PRIME STAR

Neo Venus® M400
ネオ・ビーナス

●ソケット型

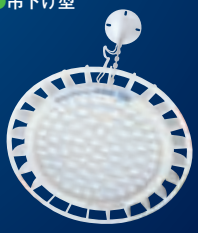
特許取得済

Made in JAPAN

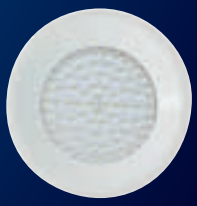
●投光器型（アームAタイプ）

●直付け型（アームBタイプ）

●吊下げ型

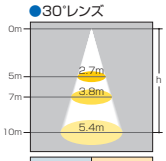


●ダウンライト型



照度分布図

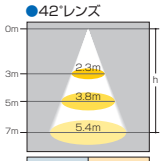
●30°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
5	1049
7	535
10	262

※照射角度:30度タイプ

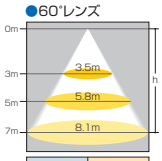
●42°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	1909
5	687
7	351

※照射角度:42度タイプ

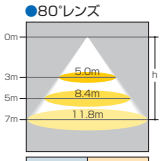
●60°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	1225
5	441
7	225

※照射角度:60度タイプ

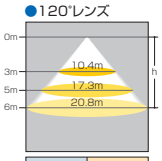
●80°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	788
5	284
7	145

※照射角度:80度タイプ

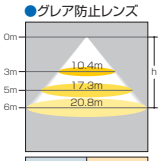
●120°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	519
5	187
6	130

※照射角度:120度タイプ

●グレア防止レンズ



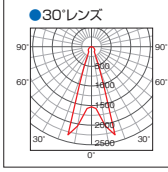
高さ(m)	平均照度(lx)
3	464
5	167
6	116

※照射角度:グレア防止タイプ

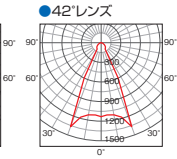
配光曲線

※単位cd/1000lm

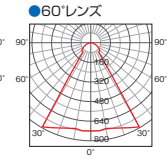
●30°レンズ



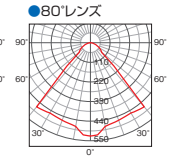
●42°レンズ



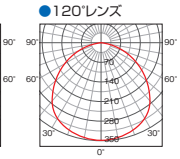
●60°レンズ



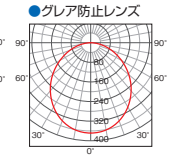
●80°レンズ



●120°レンズ



●グレア防止レンズ



●直下照度とサイド照度の差がほとんどなく、単体でも均一な照度を確保できます。また床面だけでなく施設空間が明るく感じられることも大きな特徴です。

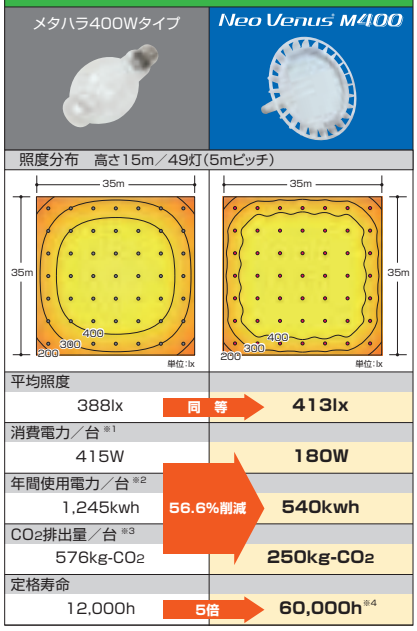
〈本体仕様〉

口金	E39
全光束	19,960lm
定格電圧	AC200V、AC240V
消費電力	185W(AC200V)(電源含む)
力率	0.95
色温度	白色:5,000K、電球色:2,900K(オプション)
定格寿命	60,000h(55℃)、50,000h(60℃)
演色性	Ra 70
照射角度	30° 42° 60° 80° 120° グレア防止タイプ
	オプション 15°(レンズ交換不可)
使用環境温度	−30℃〜+60℃
重量	2.4kg
防塵・防水	IP67

〈電源仕様〉

入力電圧	AC100V〜AC240V
	(許容範囲 AC90V〜AC264V)
電源周波数	50/60Hz
入力電流	0.90A±10%(AC200V)、1.83A±10%(AC100V)
使用環境温度	−30℃〜+60℃
重量	1.30kg
防塵・防水	IP65
適合規格	PSE(電気用品安全法技術基準)

メタハラ400WタイプとNeo Venus M400の照度分布比較

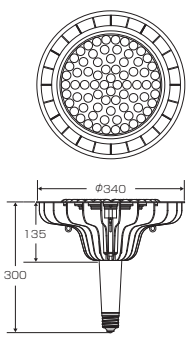


平均照度		
388lx	同等	413lx
消費電力／台※1		
415W		180W
年間使用電力／台※2		
1,245kwh	56.6%削減	540kwh
CO_2排出量／台※3		
576kg-CO_2		250kg-CO_2
定格寿命		
12,000h	5倍	60,000h※4

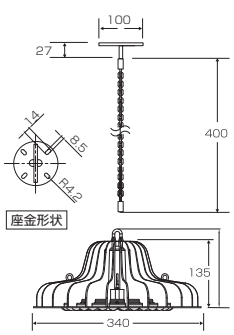
条件:入力電圧200V、Neo Venus レンズ60°
※1.安定器を含む消費電力　※2.年間使用時間3,000h
※3.CO_2排出係数0.463(kg-CO_2/kwh)
※4.使用環境温度最大値55℃の場合

外形寸法図

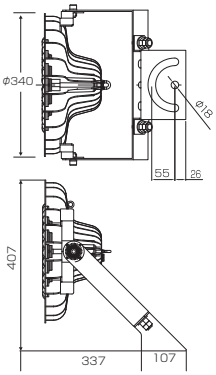
●ソケット型



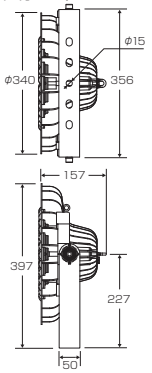
●吊下げ型



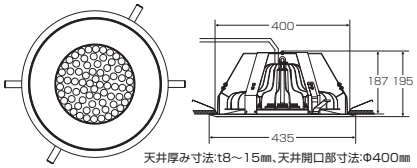
●投光器型（アームAタイプ）



●直付け型（アームBタイプ）

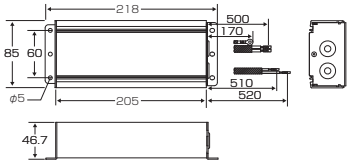


●ダウンライト型



天井厚み寸法:t8〜15㎜、天井開口部寸法:Φ400㎜

●電源ユニット



●投光器型（アームAタイプ）や直付け型（アームBタイプ）の場合は、塩害塗装を標準としています。但し、海上での使用や潮風が常に当たる場所への設置は、重耐塩塗装をオプションで施すことをお薦めします。

⚠ 警告　セードは原則外してご利用ください。放熱の妨げになります。また、斜め方向や水平方向でのご使用はおやめください。破損や、落下につながる恐れがあります。
落下防止のため必ず付属のワイヤーを使用して吊り下げてください。ワイヤーの使用方法に不備があると落下や、事故の原因となります。

ネオ･ビーナス M400／M700（メタハラ置換用）に、
遠方を明るく照らす15°レンズタイプが登場!

ベストゴルフ72（敬称略）

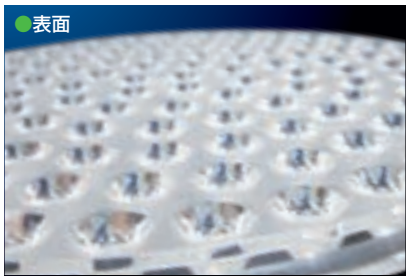
Neo Venus® M400／M700

ネオ･ビーナス

15°レンズタイプ

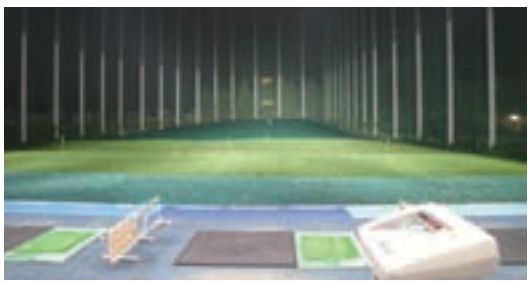
LEDチップに特種レンズを直接取り付けることで、光をより遠く、強く届けることが可能となりました。

●15°レンズタイプは他の角度のレンズに交換することはできません。



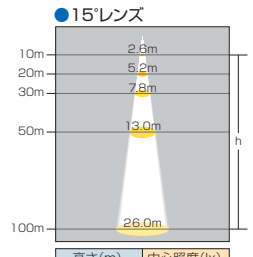
屋外スポーツ施設照明や大型看板照明に

●ゴルフ場 ●野球場 ●サッカー場 ●懸垂幕サイン 等



ネオ･ビーナス M400 15°レンズ

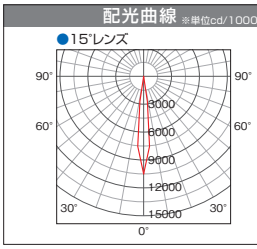
照度分布図



高さ(m)	中心照度(lx)
10	2056
20	514
30	228
50	82
100	21

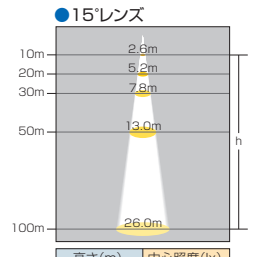
※照射角度:15度タイプ

配光曲線 ※単位cd/1000lm



ネオ･ビーナス M700 15°レンズ

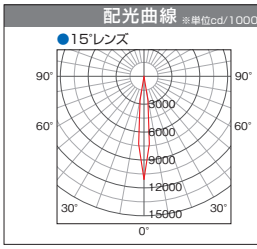
照度分布図



高さ(m)	中心照度(lx)
10	3128
20	782
30	348
50	125
100	31

※照射角度:15度タイプ

配光曲線 ※単位cd/1000lm



PRIME STAR

Neo Venus® M250 ネオ・ビーナス

メタルハライドランプ250Wタイプ。

●ソケット型

特許取得済

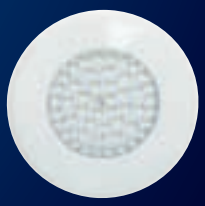
Made in JAPAN

●投光器型（アームAタイプ）

●直付け型（アームBタイプ）

●吊下げ型

●ダウンライト型



〈本体仕様〉

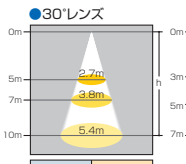
口金	E39
全光束	13,200lm
定格電圧	AC100V、AC200V、AC254V
消費電力	122W(AC200V)、124W(AC100V)(電源含む)
力率	0.95
色温度	白色:5,000K、電球色:2,900K(オプション)
定格寿命	60,000h(55℃)、50,000h(60℃)
演色性	Ra 70
照射角度	30° 42° 60° 80° 120° グレア防止タイプ
使用環境温度	−30℃〜+60℃
重量	1.6kg
防塵・防水	IP67

〈電源仕様〉

入力電圧	AC100V〜AC254V
	(許容範囲 AC90V〜AC279V)
電源周波数	50/60Hz
入力電流	0.61A±10%(AC200V)、1.24A±10%(AC100V)
使用環境温度	−30℃〜+60℃
重量	1.35kg
防塵・防水	IP67
適合規格	PSE(電気用品安全法技術基準)

照度分布図

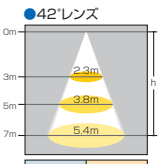
●30°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
5	833
7	425
10	208

※照射角度:30度タイプ

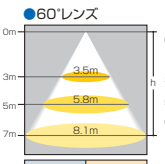
●42°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	1124
5	405
7	206

※照射角度:42度タイプ

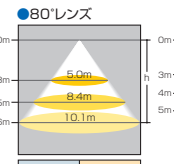
●60°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	805
5	290
7	148

※照射角度:60度タイプ

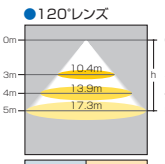
●80°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	479
5	172
6	120

※照射角度:80度タイプ

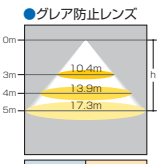
●120°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	314
4	177
5	113

※照射角度:120度タイプ

●グレア防止レンズ



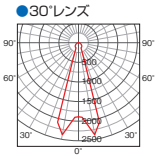
高さ(m)	平均照度(lx)
3	300
4	169
5	108

※照射角度:グレア防止タイプ

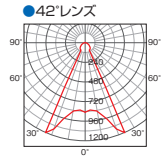
配光曲線

※単位cd/1000lm

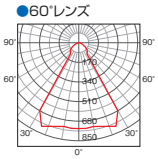
●30°レンズ



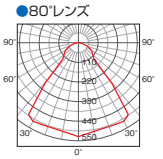
●42°レンズ



●60°レンズ

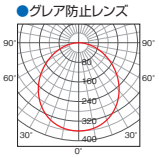


●80°レンズ



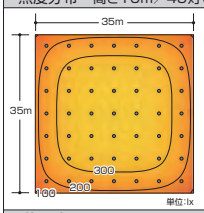
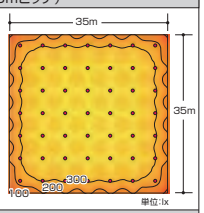
●120°レンズ

●グレア防止レンズ



●直下照度とサイド照度の差がほとんどなく、単体でも均一な照度を確保できます。また床面だけでなく施設空間が明るく感じられることも大きな特徴です。

メタハラ250WタイプとNeo Venus M250の照度分布比較

メタハラ250Wタイプ	Neo Venus M250
照度分布　高さ10m／49灯(5mピッチ)	
	
平均照度	
281lx	優れている → 324lx
消費電力／台※1	
275W	122W
年間使用電力／台※2	
825kwh	55.6%削減 → 366kwh
CO_2排出量／台※3	
381kg-CO_2	169kg-CO_2
定格寿命	
12,000h	5倍 → 60,000h※4

条件:入力電圧200V、Neo Venus レンズ60°

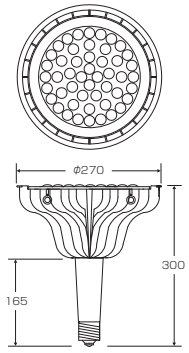
※1.安定器を含む消費電力　※2.年間使用時間3,000h

※3.CO_2排出係数0.463(kg-CO_2/kwh)

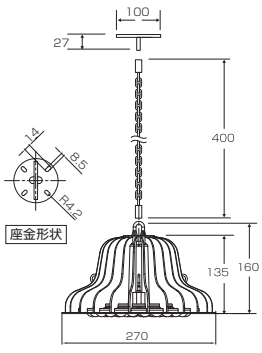
※4.使用環境温度最大値55℃の場合

外形寸法図

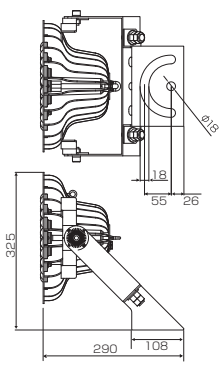
●ソケット型



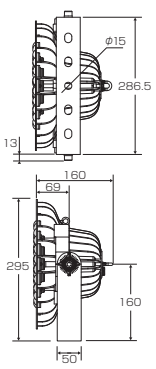
●吊下げ型



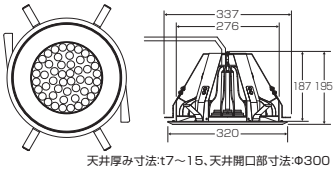
●投光器型(アームAタイプ)



●直付け型(アームBタイプ)

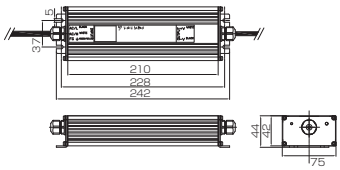


●ダウンライト型



天井厚み寸法:t7〜15、天井開口部寸法:φ300

●電源ユニット



●投光器型(アームAタイプ)や直付け型(アームBタイプ)の場合は、塩害塗装を標準としています。但し、海上での使用や潮風が常に当たる場所への設置は、重耐塩塗装をオプションで施すことをお薦めします。

⚠警告　セードは原則外してご利用ください。放熱の妨げになります。また、斜め方向や水平方向でのご使用はおやめください。破損や、落下につながる恐れがあります。
落下防止のため必ず付属のワイヤーを使用して吊り下げてください。ワイヤーの使用方法に不備があると落下や、事故の原因となります。

Neo Venus® M150（ネオ・ビーナス）

メタルハライドランプ150Wタイプ。

●ソケット型

特許取得済

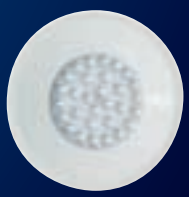
Made in JAPAN

●投光器型（アームAタイプ）

●直付け型（アームBタイプ）

●吊下げ型

●ダウンライト型



〈本体仕様〉

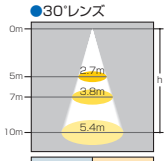
口金	E39
全光束	8,000lm
定格電圧	AC100V、AC200V、AC254V
消費電力	74W(AC200V)、76W(AC100V)(電源含む)
力率	0.95
色温度	白色:5,000K、電球色:2,900K(オプション)
定格寿命	60,000h(55℃)、50,000h(60℃)
演色性	Ra 70
照射角度	30° 42° 60° 80° 120° グレア防止タイプ
使用環境温度	−30℃～+60℃
重量	1.1kg
防塵・防水	IP67

〈電源仕様〉

入力電圧	AC100V～AC254V
	(許容範囲 AC90V～AC279V)
電源周波数	50/60Hz
入力電流	0.37A±10%(AC200V)、0.76A±10%(AC100V)
使用環境温度	−30℃～+60℃
重量	1.35kg
防塵・防水	IP67
適合規格	PSE(電気用品安全法技術基準)

照度分布図

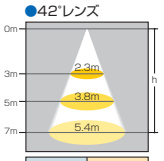
●30°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
5	476
7	243
10	119

※照射角度:30度タイプ

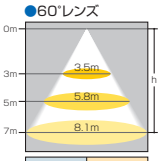
●42°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	812
5	292
7	149

※照射角度:42度タイプ

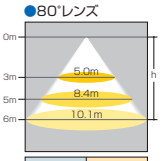
●60°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	513
5	185
7	94

※照射角度:60度タイプ

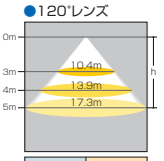
●80°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	338
5	122
6	84

※照射角度:80度タイプ

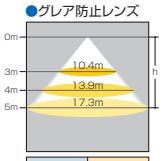
●120°レンズ



高さ(m)	平均照度(lx)
3	199
4	112
5	72

※照射角度:120度タイプ

●グレア防止レンズ



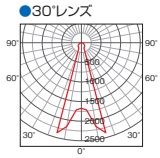
高さ(m)	平均照度(lx)
3	196
4	110
5	70

※照射角度:グレア防止タイプ

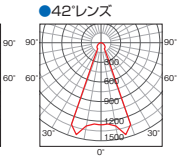
配光曲線

※単位cd/1000lm

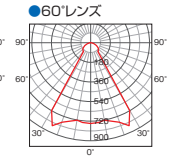
●30°レンズ



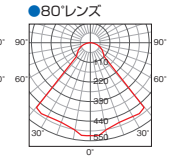
●42°レンズ



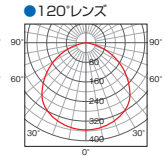
●60°レンズ



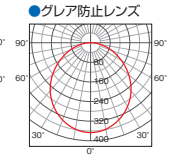
●80°レンズ



●120°レンズ



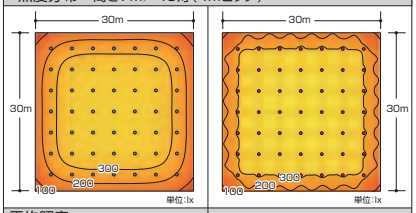
●グレア防止レンズ



●直下照度とサイド照度の差がほとんどなく、単体でも均一な照度を確保できます。また床面だけでなく施設空間が明るく感じられることも大きな特徴です。

メタハラ150WタイプとNeo Venus M150の照度分布比較

メタハラ150Wタイプ	Neo Venus M150
照度分布　高さ7m／49灯(4mピッチ)	

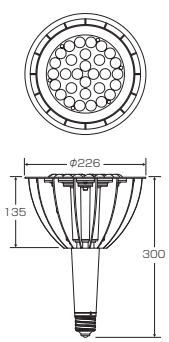


	メタハラ150Wタイプ	Neo Venus M150
平均照度	278lx	優れている 312lx
消費電力／台※1	165W	74W
年間使用電力／台※2	495kwh	55.1%削減 222kwh
CO_2排出量／台※3	229kg-CO_2	102kg-CO_2
定格寿命	12,000h	5倍以上 60,000h※4

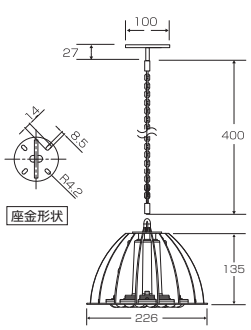
条件:入力電圧200V、Neo Venus レンズ60°
※1.安定器を含む消費電力　※2.年間使用時間3,000h
※3.CO_2排出係数0.463(kg-CO_2/kwh)
※4.使用環境温度最大値55℃の場合

外形寸法図

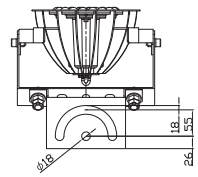
●ソケット型

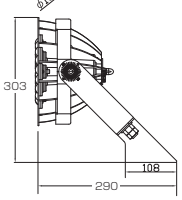


●吊下げ型

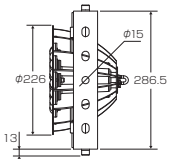


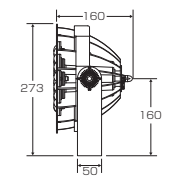
●投光器型(アームAタイプ)



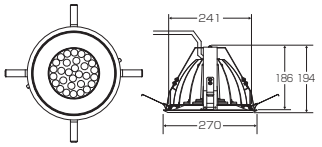


●直付け型(アームBタイプ)



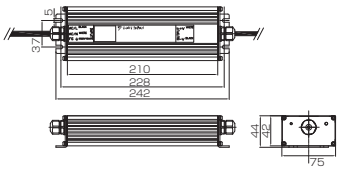


●ダウンライト型



天井厚み寸法:t7～15、天井開口部寸法:Φ250

●電源ユニット



●投光器型(アームAタイプ)や直付け型(アームBタイプ)の場合は、塩害塗装を標準としています。但し、海上での使用や潮風が常に当たる場所への設置は、重耐塩塗装をオプションで施すことをお薦めします。

⚠警告　セードは原則外してご利用ください。放熱の妨げになります。また、斜め方向や水平方向でのご使用はおやめください。破損や、落下につながる恐れがあります。
落下防止のため必ず付属のワイヤーを使用して吊り下げてください。ワイヤーの使用方法に不備があると落下や、事故の原因となります。

全方位LED照明

ネオ・ビーナス シリーズ

Venus Torch

ビーナス・トーチ

全方位タイプ

Venus Torch ラインアップ

既設のさまざまな形状灯具に適用可能で、
さらなる省エネを実現。
街路灯・駐車場灯・公園灯に最適です。

ネオ・ビーナス シリーズ

Venus Torch ビーナス・トーチ

広範囲に均一な配光を実現!

街路照明　景観照明（駐車場・駐輪場・遊歩道）

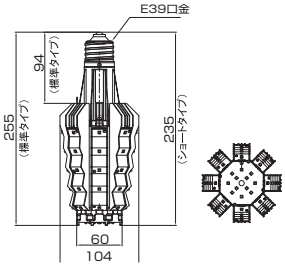
公園・広場照明　商店街・キャノピー照明

●既設の様々な屋外照明器具に適応

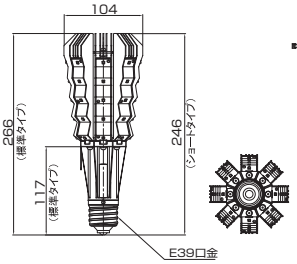
ソケットが上部に配置されている既設灯具にも、下部に配置されている灯具にも対応できるように口金上タイプ、口金下タイプを用意しました。

■VT300SA:水銀灯300W相当 ‥‥‥ 下面開放器具で使用
■VT200SA:水銀灯200W相当 ‥‥‥ 密閉器具で使用可能
■VT250SB:水銀灯250W相当 ‥‥‥ 密閉器具で使用可能
■VT200SB:水銀灯200W相当 ‥‥‥ 密閉器具で使用可能
■VT100SA/SB:水銀灯100W相当‥‥密閉器具で使用可能

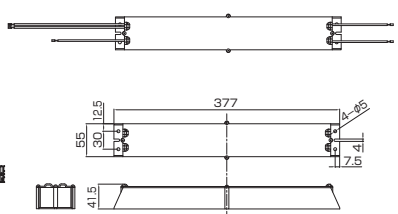
外形寸法図（VT300SA/200SA/250SB/200SB）



●口金上（SA）タイプ



●口金下（SB）タイプ



●電源ユニット

苫小牧西港フェリーターミナル 駐車場（敬称略）

特許出願中

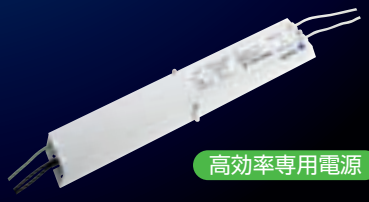
●口金上（SA）タイプ

●口金下（SB）タイプ

Made in JAPAN

GENUINE NICHIA LED®

GOOD DESIGN AWARD 2013



高効率専用電源

●本体仕様

	〈口金上（SA）タイプ〉			〈口金下（SB）タイプ〉		
	VT300-SA	VT200-SA	VT100-SA	VT250-SB	VT200-SB	VT100-SB
口金	E39		E26	E39		E26
全光束	10,100lm	6,800lm	4,100lm	8,100lm	6,400lm	3,300lm
定格電圧	AC100V　AC200V　AC220V		AC100～240V	AC100V　AC200V　AC220V		AC100～240V
消費電力	95W(AC100V)/93W(AC200V)	59W(AC100V/AC200V)	34.5W(AC100V)/34W(AC200V)	79W(AC100V)/78W(AC200V)	59W(AC100V/AC200V)	29.5W(AC100V)/29W(AC200V)
色温度	白色:5,000K／電球色:2,900K（オプション）			白色:5,000K／電球色:2,900K（オプション）		
定格寿命	50,000h			50,000h		
演色性	Ra 70			Ra 70		
使用環境温度	−40℃～ +50℃		−30℃～ +50℃	−40℃～ +50℃		−30℃～ +50℃
重量	0.65kg		0.45kg	0.62kg		0.43kg

●電源仕様

	VT300-SA	VT200-SA	VT100-SA	VT250-SB	VT200-SB	VT100-SB
入力電圧	AC100V 、AC200V 、AC220V			AC100V 、AC200V 、AC220V		
電源周波数	50/60Hz			50/60Hz		
入力電流	0.95A±10%(AC100V)	0.59A±10%(AC100V)	0.35A±10%(AC100V)	0.79A±10%(AC100V)	0.59A±10%(AC100V)	0.30A±10%(AC100V)
	0.47A±10%(AC200V)	0.29A±10%(AC200V)	0.17A±10%(AC200V)	0.39A±10%(AC200V)	0.29A±10%(AC200V)	0.15A±10%(AC200V)
重量／IP	1.1kg / IP56		0.48kg / IP65	1.1kg / IP56		0.48kg / IP65
適合規格	PSE（電気用品安全法技術基準）			PSE（電気用品安全法技術基準）		

※スペック等詳細は変更となる場合があります。

※VT100の詳細は、VT100リーフレットにてご確認ください。

⚠ 警告　セードは原則外してご利用ください。放熱の妨げになります。斜め方向や水平方向でのご使用はおやめください。破損や、落下につながる恐れがあります。落下防止のため必ず付属のワイヤーを使用して設置してください。ワイヤーの使用方法に不備があると落下や、事故の原因となります。

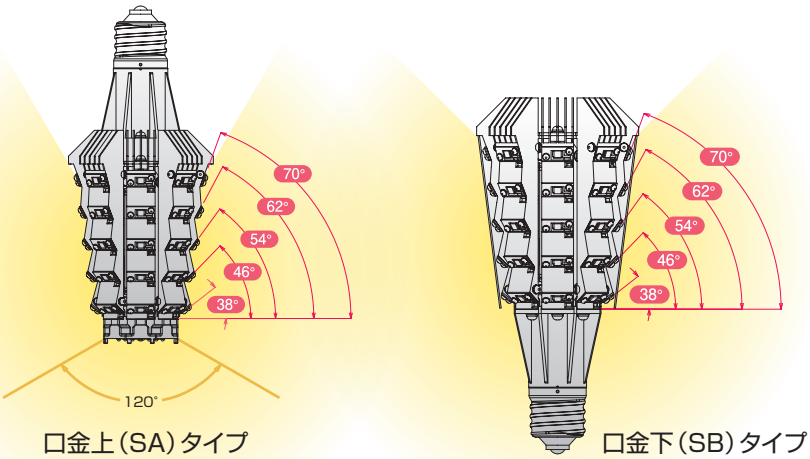
PRIME STAR

直下も明るく*、周辺の均一な配光を実現。

*口金上（SA）タイプ

PRIME STAR

5段階のLED取付角度



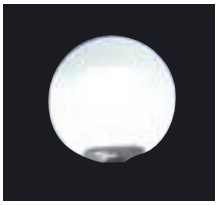
口金上（SA）タイプ　　口金下（SB）タイプ

●LED照射を5段階に変化させた配光

照度は、どの方向から光が照射されるかで変わります。
LED取付角度を5段階（38° 46° 54° 62° 70°）に配置したLEDユニット8個をコーン状に配置することで広範囲に均一な配光を提供します。

●光色の選択可能

明るい昼白色と暖かみのある電球色の2色をご用意しました。用途や状況にあわせてお選びいただけます。
（電球色は受注生産となります。）



●防水仕様

雨水の影響を受ける場所でもご使用いただけます。
オプションとなりますが、重耐塩仕様対策の塗装も可能です。

※水中ではご使用できません。

●長寿命 50,000時間

最適な放熱効果を考慮した8面のLEDモジュール構造により、放熱効果が高く、定格寿命50,000時間を実現。また安定した照度と信頼性を確保しました。

●低誘虫性

紫外線をほとんど含まないので、誘虫指数を低減できます。

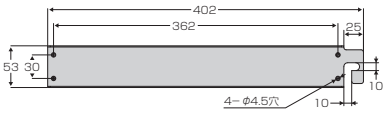
落下防止ワイヤー

安全対策として必ず落下防止ワイヤーを取付けてご使用ください。

片側フック付ワイヤー
50cm
（オプション）

VT用電源吊り金具

水銀灯など既存ランプの安定器との交換・設置が容易に行える吊り金具をご用意しています。



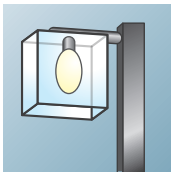
※吊り金具はオプション品となります。

一般的な防雨形街路灯器具で使用可能

●適合器具　防雨形街路灯器具

頭柱型

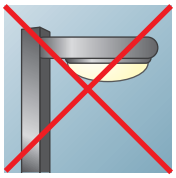
吊下型


下面開放型

下面開放型

*落下防止ワイヤーを取付けてください。

●不適合器具

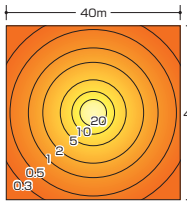
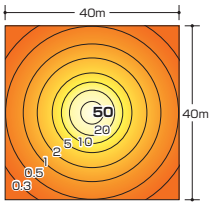

小型密閉器具

水平点灯形

ランプ露出形

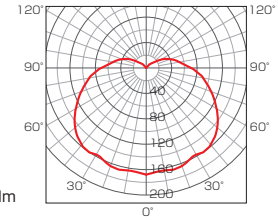
既存水銀灯との比較

口金上（SA）タイプ

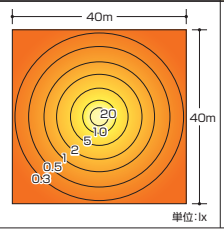
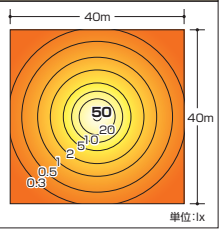
	水銀灯 300W	Venus Torch ビーナス・トーチ VT300-SA
●全光束	14,700lm	**10,100lm**
●消費電力*	310W	69.3%削減 **95W**
●灯　高	4.8m	**4.8m**
●照度分布図		

*消費電力はAC100V時

●ビーナス・トーチ VT300-SA 配光曲線

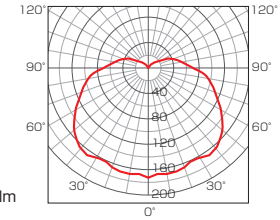


※単位:cd/1000lm

	水銀灯 200W	Venus Torch ビーナス・トーチ VT200-SA
●全光束	9,000lm	**6,800lm**
●消費電力*	210W	71.9%削減 **59W**
●灯　高	4.8m	**4.8m**
●照度分布図		

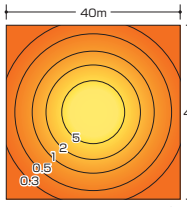
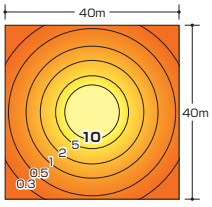
*消費電力はAC100V時

●ビーナス・トーチ VT200-SA 配光曲線



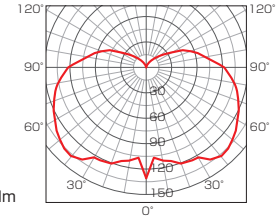
※単位:cd/1000lm

口金下（SB）タイプ

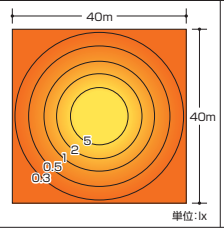
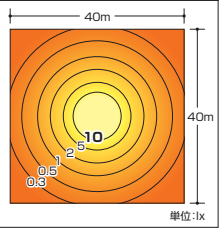
	水銀灯 250W	Venus Torch ビーナス・トーチ VT250-SB
●全光束	11,500lm	**8,100lm**
●消費電力*	260W	69.6%削減 **79W**
●灯　高	4.8m	**4.8m**
●照度分布図		

*消費電力はAC100V時

●ビーナス・トーチ VT250-SB 配光曲線

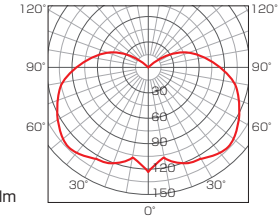


※単位:cd/1000lm

	水銀灯 200W	Venus Torch ビーナス・トーチ VT200-SB
●全光束	9,000lm	**6,400lm**
●消費電力*	210W	71.9%削減 **59W**
●灯　高	4.8m	**4.8m**
●照度分布図		

*消費電力はAC100V時

●ビーナス・トーチ VT200-SB 配光曲線



※単位:cd/1000lm

【体育館照明】東京純心女子学園

【ホール照明】日本年金機構 新宿年金事務所ペアレホール

【商業施設照明】
アピカショッピングセンター

【エントランス照明】
コジマNEW郡山店

【スポーツ施設照明】
竹田南高等学校・体育館

【エントランス照明】
苫小牧西港フェリーターミナル

【スポーツ施設照明】名古屋商科大学 野球場、サッカー・ラグビー・陸上競技場

【工場照明】ホクショー株式会社（白山工場）

【工場照明】㈱日本無線電機サービス社

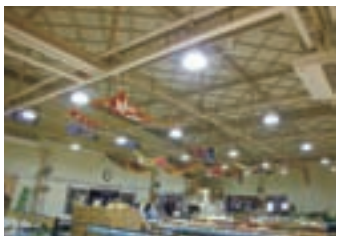
【工場照明】
朝日新聞社 新聞工場

【航空機基地】
四国航空㈱

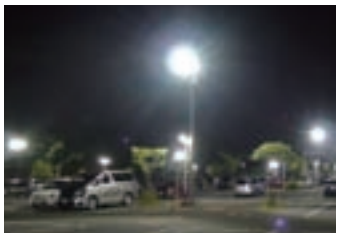
【車両基地照明】
北大阪急行電鉄㈱

【ガソリンスタンド キャノピー照明】
JA-SS（全農兵庫）

【プール照明】
エスフォルタ 渋谷店



【商業施設照明】
道の駅 みなとオアシスうわじま きさいや広場



【駐車場照明】
近畿大学附属病院

【大型看板照明】
ベイシア東京情報センター

- 防衛省 航空自衛隊百里基地
- 防衛省 海上自衛隊徳島航空基地
- 防衛省 陸上自衛隊相馬原駐屯地
- 防衛省 陸上自衛隊習志野駐屯地
- 独）物質・材料研究機構
- 日本年金機構
- 新潟大学
- 東京純心女子学園
- 高輪学園
- 練馬区立大泉学園町体育館
- 横浜市瀬谷区阿久和地区ｾﾝﾀｰ体育室
- 松戸市栄町西排水機場
- 中日美容専門学校
- 大分県立竹田南高等学校
- 土佐清水市立清水中学校
- 長野県坂城町（大望橋）
- JA新潟厚生連　上越総合病院
- 近畿大学付属病院
- 医療法人 聖比留会 セントヒル病院
- 社会福祉法人 恩賜会
- 四国電力㈱　橘湾火力発電所
- 住友共同電力㈱　東・西火力発電所
- 高岡商工会議所

- 朝日新聞社
- 河北新報印刷㈱
- 熊本空港ビルディング㈱
- 敦賀フェリーターミナル
- 苫小牧港開発㈱（苫小牧西港ﾌｪﾘｰﾀｰﾐﾅﾙ）
- 北大阪急行電鉄㈱
- 神奈川臨海鉄道㈱
- 栃木交通バス㈱
- コマツ（株式会社小松製作所）
- コマツキャスティックス㈱
- 栃木小松フォークリフト㈱
- ㈱荏原製作所
- YKK AP㈱
- ㈱日本無線電機サービス社
- ㈱クボタ
- 日本精工㈱
- 日東精工㈱
- 日立GEニュークリア・エナジー㈱
- いすゞライネックス㈱
- 東京ラヂエーター製造㈱
- ㈱日本除雪機製作所
- デュポン㈱ 宇都宮事業所
- ニチハマテックス㈱

- TOTOバスクリエイト㈱
- 三和タジマ㈱
- ㈱プラスチック・ホンダ
- アマノ㈱ 細江事業所
- グリコ乳業㈱ 岐阜工場
- 雪印メグミルク㈱
- ㈱明治
- 寒沢プラスチック工業㈱
- ㈱萩原（家具・インテリア）
- 中越合金鋳工㈱
- トヨタカローラ埼玉㈱
- ネッツトヨタ静岡㈱
- ネッツトヨタ神戸㈱
- 福島いすゞ自動車㈱
- 豊橋ヤナセ㈱
- フォルクスワーゲン岡崎
- ㈱イエローハット 新八潮店
- 日本通運㈱
- ヤマト運輸㈱
- ヤマトオートワークス㈱
- JASS（全農兵庫）
- 愛知県経済農業協同組合
- JA全農いばらき

- ハウス物流サービス㈱
- ディー・エイチ・エル・ジャパン㈱
- 三菱商事ロジスティクス㈱
- アサヒロジ㈱
- ㈱松岡（物流倉庫）
- ㈱コジマ（家電量販店）
- ㈱ヨドバシカメラ
- ㈱ピーシーデポ コーポレーション
- 生活協同組合ならコープ
- Francfranc
- ひらかた動物霊園
- 箱根小涌園ユネッサン
- ㈱横須賀魚市場
- 日田中央青果水産㈱
- コヤマドライビングスクール
- 住友不動産エスフォルタ㈱
- ㈱MESSEコーポレーション
- ㈱ティー・エス・スポーツ
- ベストゴルフ72
- ノルン水上スキー場
- 長崎文化放送㈱
- 道の駅 みなとオアシスうわじま さきいや広場

他多数（順不同）※敬称略

シリーズ		形式	発光色	形 状	品　番	全光束	色温度	消費電力 (AC200V/100V電源含む)
水銀灯置換タイプ	Neo Venus シリーズ	250W タイプ	白 色	ソケット型	NV250W-S	5,800lm	5,000k	58W
				投光器型（アームAタイプ）	NV250W-FA	5,800lm	5,000k	58W
				直付け型（アームBタイプ）	NV250W-FB	5,800lm	5,000k	58W
				吊下げ型	NV250W-H	5,800lm	5,000k	58W
				ダウンライト型	NV250W-D	5,800lm	5,000k	58W
		400W 省エネタイプ	白 色	ソケット型	NV400SW-S	8,300lm	5,000k	77W/79W
				投光器型（アームAタイプ）	NV400SW-FA	8,300lm	5,000k	77W/79W
				直付け型（アームBタイプ）	NV400SW-FB	8,300lm	5,000k	77W/79W
				吊下げ型	NV400SW-H	8,300lm	5,000k	77W/79W
				ダウンライト型	NV400SW-D	8,300lm	5,000k	77W/79W
		400W タイプ	白 色	ソケット型	NV400W-S	11,000lm	5,000k	96W/98W
				投光器型（アームAタイプ）	NV400W-FA	11,000lm	5,000k	96W/98W
				直付け型（アームBタイプ）	NV400W-FB	11,000lm	5,000k	96W/98W
				吊下げ型	NV400W-H	11,000lm	5,000k	96W/98W
				ダウンライト型	NV400W-D	11,000lm	5,000k	96W/98W
		700W タイプ	白 色	ソケット型	NV700W-S	17,000lm	5,000k	148W/151W
				投光器型（アームAタイプ）	NV700W-FA	17,000lm	5,000k	148W/151W
				直付け型（アームBタイプ）	NV700W-FB	17,000lm	5,000k	148W/151W
				吊下げ型	NV700W-H	17,000lm	5,000k	148W/151W
				ダウンライト型	NV700W-D	17,000lm	5,000k	148W/151W
		1000W タイプ	白 色	ソケット型	NV1000W-S	28,700lm	5,000k	263W
				投光器型（アームAタイプ）	NV1000W-FA	28,700lm	5,000k	263W
				直付け型（アームBタイプ）	NV1000W-FB	28,700lm	5,000k	263W
				吊下げ型	NV1000W-H	28,700lm	5,000k	263W
		2000W タイプ	白 色	投光器型（アームAタイプ）	NV2000W-FA	57,400lm	5,000k	526W
				直付け型（アームBタイプ）	NV2000W-FB	57,400lm	5,000k	526W
				吊下げ型	NV2000W-H	57,400lm	5,000k	526W
メタルハライドランプ置換タイプ	Neo Venus Mシリーズ	150W タイプ	白 色	ソケット型	NVM150W-S	8,000lm	5,000k	74W/76W
				投光器型（アームAタイプ）	NVM150W-FA	8,000lm	5,000k	74W/76W
				直付け型（アームBタイプ）	NVM150W-FB	8,000lm	5,000k	74W/76W
				吊下げ型	NVM150W-H	8,000lm	5,000k	74W/76W
				ダウンライト型	NVM150W-D	8,000lm	5,000k	74W/76W
		250W タイプ	白 色	ソケット型	NVM250W-S	13,200lm	5,000k	122W/124W
				投光器型（アームAタイプ）	NVM250W-FA	13,200lm	5,000k	122W/124W
				直付け型（アームBタイプ）	NVM250W-FB	13,200lm	5,000k	122W/124W
				吊下げ型	NVM250W-H	13,200lm	5,000k	122W/124W
				ダウンライト型	NVM250W-D	13,200lm	5,000k	122W/124W
		400W タイプ	白 色	ソケット型	NVM400W-S	19,960lm	5,000k	180W/183W
				投光器型（アームAタイプ）	NVM400W-FA	19,960lm	5,000k	180W/183W
				直付け型（アームBタイプ）	NVM400W-FB	19,960lm	5,000k	180W/183W
				吊下げ型	NVM400W-H	19,960lm	5,000k	180W/183W
				ダウンライト型	NVM400W-D	19,960lm	5,000k	180W/183W
		700W タイプ	白 色	ソケット型	NVM700W-S	32,300lm	5,000k	290W/295W
				投光器型（アームAタイプ）	NVM700W-FA	32,300lm	5,000k	290W/295W
				直付け型（アームBタイプ）	NVM700W-FB	32,300lm	5,000k	290W/295W
				吊下げ型	NVM700W-H	32,300lm	5,000k	290W/295W
全方位タイプ	Venus Torch シリーズ	100W タイプ	白 色	口金上（SA）タイプ	VT100W-SA	4,100lm	5,000k	34W/34.5W
				口金下（SB）タイプ	VT100W-SB	3,300lm	5,000k	29W/29.5W
		200W タイプ	白 色	口金上（SA）タイプ	VT200W-SA	6,800lm	5,000k	59W
				口金下（SB）タイプ	VT200W-SB	6,400lm	5,000k	59W
		250Wタイプ	白 色	口金下（SB）タイプ	VT250W-SB	8,100lm	5,000k	78W/79W
		300Wタイプ	白 色	口金上（SA）タイプ	VT300W-SA	10,100lm	5,000k	93W/95W

●オプション仕様：電球色、重耐塩（海風／プール）、筐体色。詳細は販売店、メーカーにお問い合わせください。

Neo Venusシリーズ／Neo Venus Mシリーズ／Venus Torchシリーズ　品番の見方

●Neo Venusシリーズ

（例） **NV　250　W　－　S　80　C　－　R1　BL**

シリーズ	形式（Wタイプ）	発光色	形状	レンズ 角度	レンズ タイプ	オプション 重耐塩	オプション 筐体色
Neo Venus	250 400S 400 700 1000 2000	W：白色 D：電球色	S：ソケット型 FA：投光器型（アームAタイプ） FB：直付け型（アームBタイプ） H：吊下げ型 D：ダウンライト型	30° 42° 60° 80° 120°	C：クリア G：グレア防止（※） ※グレア防止は80°のみ	R1：海風 R2：プール	BL：ブラック

●Neo Venus Mシリーズ

（例） **NVM　250　W　－　S　80　C　－　R1　BL**

シリーズ	形式（Wタイプ）	発光色	形状	レンズ 角度	レンズ タイプ	オプション 重耐塩	オプション 筐体色
Neo Venus M	150 250 400 700	W：白色 D：電球色	S：ソケット型 FA：投光器型（アームAタイプ） FB：直付け型（アームBタイプ） H：吊下げ型 D：ダウンライト型	30° 42° 60° 80° 120°	C：クリア G：グレア防止（※） ※グレア防止は80°のみ	R1：海風 R2：プール	BL：ブラック
				15°（※）	※オプション NVM400/MVM700のみ		

●レンズ

（例） **L　30　C　－　250**

レンズ	レンズ角度	レンズ仕様	Neo Venus 既存型
Lens	30° 42° 60° 80° 120°	C：クリア G：グレア防止（80°のみ）	250 400 700 1000 2000

●Venus Torchシリーズ

（例） **VT　200　W　－　SA**

シリーズ	形式（Wタイプ）	発光色	形状
Venus Torch	100 200 250 300	W：白色 D：電球色	SA：口金上タイプ SB：口金下タイプ

■導入実績：ゴルフセンター イーグル荒倉（敬称略）
Neo Venus M700　15°レンズ：11台
Neo Venus M700　30°レンズ：7台

ショールームのご案内

名古屋ショールーム

弊社では、ネオ・ビーナスシリーズを実際に見て、触れて、体験していただけるショールームをご用意しております。
ぜひお気軽にお立ち寄りください。

ショールーム見学予約に関して

●ショールーム見学は事前予約制です。見学ご希望の方は、最寄りのショールーム問い合わせ先まで連絡の上、ご予約ください。

営業時間：平日9:30～18:00
（※年末年始、弊社休業日を除く）

東京ショールーム

〒105-0023
東京都港区芝浦1-1-1
浜松町ビルディング（旧 東芝ビル）28階
TEL.03-6722-2111
FAX.03-6722-2131

アクセス

●JR浜松町駅（南口）徒歩約7分
（連絡通路経由）
●都営大江戸線・都営浅草線大門駅
（B2出口）徒歩約12分
●東京臨海新交通ゆりかもめ
日の出駅 徒歩約10分

名古屋ショールーム

〒450-0003
名古屋市中村区名駅南2-14-19
住友生命名古屋ビル 1階
TEL.052-533-3551
FAX.052-533-3570

アクセス

●JR名古屋駅（桜通口）徒歩約10分
●近鉄名古屋駅（桜通口）徒歩約8分
●名古屋高速都心環状線
錦橋出口より約1km

大阪ショールーム

〒541-0047
大阪市中央区淡路町1-6-2
TNJ大阪ビル 6階
TEL.06-6228-6660
FAX.06-6228-7003

アクセス

●地下鉄堺筋線堺筋本町駅
（12番出口）徒歩約6分
●京浜本線・地下鉄堺筋線北浜駅
（5番出口）徒歩約3分
●地下鉄御堂筋線淀屋橋駅（8番出口）
徒歩約10分

仙台ショールーム

〒984-0051
宮城県仙台市若林区新寺1-2-26
小田急仙台東口ビル 8階
TEL.022-292-2130
FAX.022-297-0580

アクセス

●JR仙台駅（東口）徒歩約6分
●仙台市営地下鉄南北線
五橋駅（北3番出口）徒歩約10分

福岡ショールーム

〒812-0011
福岡市博多区博多駅前2-19-27
九勧博多駅前ビル 9階
TEL.092-432-7344
FAX.092-432-3522

アクセス

●JR博多駅より徒歩約6分
●福岡都市高速2号線
博多駅東出入口より約950m

⚠ 安全に関するご注意

●照明器具には寿命があります。設置して10年程経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行している場合があります。
●ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みください。お買い上げの販売店にご相談の上、正しくお使いください。
●商品には安全にお使いいただくための注意シールが貼ってあるものがあります。ご使用の際はご確認の上正しくお使いください。
●3年に1回は、工事店などの専門家による点検をお受けください。
●点検せずに長期間使い続けると、まれに発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。

⚠ 警　告

●LED照明器具、モジュール、電源ユニットの取り付け、交換工事は必ず電気工事店に依頼してください。一般の方の工事は法律で禁じられております。
●取り付けや取り外し時は必ず電源を切ってください。感電の原因になります。
●LED照明器具、モジュール、電源ユニットを改造したり、部品を変更して使用することは絶対におやめください。破損、感電、火災の原因になります。

【ご使用にあたって】
●このカタログの掲載商品の仕様・外観は2014年3月現在の内容となっております。
●商品の仕様・外観・補修用性能部品などは改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
●各器具の説明に記載されている光束や照度分布などは参考値です。目安としてお考えください。
●器具の仕上げならびに色については、各仕様欄記載のものが基準です。編集や印刷上、現品と多少異なる場合があります。

T-NET
株式会社 ティーネットジャパン
エンジニアリング事業本部　エコシステム事業部
本　　社：〒761-8081 香川県高松市成合町930-10
東日本事業所：〒105-0023 東京都港区芝浦1-1-1 浜松町ビルディング（旧 東芝ビル）28階 TEL.03-6722-2111（ダイヤルイン）
中日本事業所：〒450-0003 名古屋市中村区名駅南2-14-19 住友生命名古屋ビル TEL.052-533-3551（ダイヤルイン）
西日本事業所：〒541-0047 大阪市中央区淡路町1-6-2 TNJ大阪ビル TEL.06-6228-6660（ダイヤルイン）
支　　社：北海道・東北・東京・名古屋・大阪・北陸・中国・四国・九州
フリーダイヤル 0120-050-660
http://www.tn-japan.co.jp/eco/

〈お問い合わせ先〉
プライム・スター株式会社
PRIME STAR
東京都港区赤坂5丁目5番9号赤坂スバルビル7階
電話：03-6869-6606　FAX:03-6869-6607
www.primestar.co.jp

配送・設置調整・工事・使用済み商品の引き取りなどは、別途費用が発生します。